



HAZOP PLANTA DE DISTRIBUCIÓN HORMIGON III HMRT

PTH-98654F-234 HMRT

Panel de Revisión del Informe			Global Safety Solutions HMRT			ICR Consulting, C.A. HMRT	Petróleos del Táchira HMRT
Rev.	Descripción	Fecha	Preparado por	Revisado por	Aprobado por	Aprobado por	Aprobado por
A	Emisión Original	17-09-2024	A. Pulido	J. Castañeda	L. Sánchez	J. Soto	E. Maldonado
B	Emisión con Comentarios	18-09-2024	A. Pulido	J. Castañeda	L. Sánchez	J. Soto	E. Maldonado
0	Emisión Final	19-09-2024	A. Pulido	J. Castañeda	L. Sánchez	J. Soto	E. Maldonado
Patio de Tanques Táriba HMRT				HAZOP Planta de Distribución HORMIGON III HMRT			

CONTENIDO

01. INTRODUCCIÓN
02. OBJETIVO
03. ALCANCE
04. DEFINICIONES Y ABREVIATURAS
05. RESUMEN EJECUTIVO
06. CODIGOS Y NORMAS APLICABLES
07. DOCUMENTOS DE REFERENCIA
08. DESCRIPCIÓN DEL PROCESO E INSTALACIONES
09. PROCEDIMIENTO O METODOLOGÍA DEL ESTUDIO
10. PALABRAS GUÍA Vs PARAMETROS DE PROCESO
11. EQUIPO DE TRABAJO
12. LISTADO DE PLANOS Y DIAGRAMAS
13. NODOS O SECCIONES DE ESTUDIO
14. CRITERIO PARA EVALUACIÓN DE RIESGO
15. PREMISAS GENERALES
16. PREMISAS ESPECIFICAS
17. OBSERVACIONES Y COMENTARIOS GENERALES
18. OBSERVACIONES Y COMENTARIOS ESPECIFICAS
19. RECOMENDACIONES HAZOP
20. CONCLUSIONES
21. ANEXO A - RECOMENDACIONES ADICIONALES GENERALES
22. ANEXO B - RECOMENDACIONES ADICIONALES ESPECIFICAS
23. ANEXO C - REPORTE DEL ESTUDIO HAZOP
24. ANEXO D - SESIONES DE TRABAJO
25. ANEXO E - ASISTENCIA DEL EQUIPO DE TRABAJO
26. ANEXO F - VALOR AGREGADO
27. ANEXO G - DIAGRAMA DE TUBERÍA E INSTRUMENTACIÓN
28. ANEXO H - DIAGRAMA DE FLUJO DE PROCESOS
29. ANEXO I - FILOSOFÍA DE OPERACIÓN Y CONTROL
30. ANEXO J - ESTADISTICAS DE RECOMENDACIONES
31. ANEXO K - SALVAGUARDAS LISTADO GENERAL
32. ANEXO L - ORGANIZACIONES PARTICIPANTES DEL ESTUDIO

INTRODUCCIÓN

Corporativo 1

AudioCity, una nueva generación de audioguías para viajar. Ya no sólo leemos, sino que también nos gusta escuchar. Disfruta de las calles y monumentos de la ciudad mientras disfrutas de todos los detalles y curiosidades que tu audioguía personal te va contando al oído. AudioCity incluye 15 archivos mp3, que podrás transferir de una manera fácil a tu reproductor de audio o a tu smartphone o tablet. Además con cada audioguía podrás descargar también un mapa de la ciudad en la que te encuentras en pdf, con la información de todas las atracciones, su situación y el número de audio que le corresponde. Audiocity, toda la ciudad a tu alcance.

Corporativo 2

¿Cansado de esos kilitos extra? Olvídate de las dietas y productos milagro, la mejor forma que existe para perder peso consiste en quemar más calorías de las que consumes. Y es muy sencillo. Está claro que estar de pie quema más calorías que estar sentado, prueba a hacer tus actividades cotidianas, como por ejemplo hablar por teléfono, de pie. Establece una rutina diaria de ejercicio, camina al menos 30 minutos cada día. Aprovecha cada momento para quemar calorías, en lugar de utilizar el ascensor, sube y baja escaleras todos los días. ¿Qué tal si pruebas a hacer sentadillas mientras te cepillas los dientes? Suscríbete a nuestra newsletter y recibe todos nuestros consejos diarios para perder peso, totalmente gratis.

Corporativo 3

¿Quieres publicar tu libro en menos de 24 horas? Esta nueva aplicación te muestra de forma simple y paso a paso cómo escribir, publicar y promocionar tu libro en Amazon para conseguir que se convierta en un bestseller. Publicarás tu libro en menos de lo que canta un gallo y Amazon te abonará hasta un 75 % del precio de venta en concepto de beneficios. Entra en milibro.com, descarga la app y sigue las instrucciones para publicar tu libro ahora mismo.

Corporativo 4

TokioLam es una empresa con más de 50 años de experiencia en el sector de la arquitectura, la construcción, el desarrollo y la promoción inmobiliaria. Caracterizada por la excelencia en el servicio, el compromiso en el cumplimiento de objetivos y una desbordante creatividad sin límites, TokioLam ha desarrollado más de 40 proyectos diferentes este último año, que suponen una inversión de más de 5 millones de euros.

Corporativo 5

DigitalSMS, la solución que impulsa todas tus operaciones comerciales en los momentos clave de tu negocio. Comunícate con tus clientes mediante el envío y recepción de SMS. Carga tus contactos desde nuestra web. Crea el mensaje que deseas enviar y recibe avisos cuando tus clientes lo lean. Utiliza nuestra aplicación de respuesta automática para responder a tus clientes en el momento. Obtén estadísticas en tiempo real de tus objetivos y mejora los procesos para conseguir el máximo retorno de la inversión. DigitalSMS La forma más inteligente de contactar con tus clientes. Pruébalo gratis.

Corporativo 6

En Online Soluciones cumplimos 10 años viajando con nuestros clientes para conseguir sus metas y, para celebrarlo, queremos compartir algunas de las mejores experiencias en este viaje hacia la Transformación Digital. El próximo 10 de abril organizamos un evento aniversario muy especial que nos transportará a situaciones y vivencias inspiradoras. ¡Te esperamos!

Corporativo 7

Las lecciones de nuestros antepasados nos han ido mostrando el camino para construir una marca empresarial que se fortalece día a día gracias a los testimonios de nuestros clientes. Empleamos materiales de primera calidad y siempre a un precio totalmente asequible. Contamos con un equipo multidisciplinar de más de 500 profesionales altamente cualificados. Si deseas asegurar tu pasado, tu presente y tu futuro, únete a Tadelia. Comprometidos contigo, desde siempre.

OBJETIVO

Corporativo 1

AudioCity, una nueva generación de audioguías para viajar. Ya no sólo leemos, sino que también nos gusta escuchar. Disfruta de las calles y monumentos de la ciudad mientras disfrutas de todos los detalles y curiosidades que tu audioguía personal te va contando al oído. AudioCity incluye 15 archivos mp3, que podrás transferir de una manera fácil a tu reproductor de audio o a tu smartphone o tablet. Además con cada audioguía podrás descargar también un mapa de la ciudad en la que te encuentras en pdf, con la información de todas las atracciones, su situación y el número de audio que le corresponde. Audiocity, toda la ciudad a tu alcance.

Corporativo 2

¿Cansado de esos kilitos extra? Olvídate de las dietas y productos milagro, la mejor forma que existe para perder peso consiste en quemar más calorías de las que consumes. Y es muy sencillo. Está claro que estar de pie quema más calorías que estar sentado, prueba a hacer tus actividades cotidianas, como por ejemplo hablar por teléfono, de pie. Establece una rutina diaria de ejercicio, camina al menos 30 minutos cada día. Aprovecha cada momento para quemar calorías, en lugar de utilizar el ascensor, sube y baja escaleras todos los días. ¿Qué tal si pruebas a hacer sentadillas mientras te cepillas los dientes? Suscríbete a nuestra newsletter y recibe todos nuestros consejos diarios para perder peso, totalmente gratis.

Corporativo 3

¿Quieres publicar tu libro en menos de 24 horas? Esta nueva aplicación te muestra de forma simple y paso a paso cómo escribir, publicar y promocionar tu libro en Amazon para conseguir que se convierta en un bestseller. Publicarás tu libro en menos de lo que canta un gallo y Amazon te abonará hasta un 75 % del precio de venta en concepto de beneficios. Entra en milibro.com, descarga la app y sigue las instrucciones para publicar tu libro ahora mismo.

Corporativo 4

TokioLam es una empresa con más de 50 años de experiencia en el sector de la arquitectura, la construcción, el desarrollo y la promoción inmobiliaria. Caracterizada por la excelencia en el servicio, el compromiso en el cumplimiento de objetivos y una desbordante creatividad sin límites, TokioLam ha desarrollado más de 40 proyectos diferentes este último año, que suponen una inversión de más de 5 millones de euros.

Corporativo 5

DigitalSMS, la solución que impulsa todas tus operaciones comerciales en los momentos clave de tu negocio. Comunícate con tus clientes mediante el envío y recepción de SMS. Carga tus contactos desde nuestra web. Crea el mensaje que deseas enviar y recibe avisos cuando tus clientes lo lean. Utiliza nuestra aplicación de respuesta automática para responder a tus clientes en el momento. Obtén estadísticas en tiempo real de tus objetivos y mejora los procesos para conseguir el máximo retorno de la inversión. DigitalSMS La forma más inteligente de contactar con tus clientes. Pruébalo gratis.

Corporativo 6

En Online Soluciones cumplimos 10 años viajando con nuestros clientes para conseguir sus metas y, para celebrarlo, queremos compartir algunas de las mejores experiencias en este viaje hacia la Transformación Digital. El próximo 10 de abril organizamos un evento aniversario muy especial que nos transportará a situaciones y vivencias inspiradoras. ¡Te esperamos!

Corporativo 7

Las lecciones de nuestros antepasados nos han ido mostrando el camino para construir una marca empresarial que se fortalece día a día gracias a los testimonios de nuestros clientes. Empleamos materiales de primera calidad y siempre a un precio totalmente asequible. Contamos con un equipo multidisciplinar de más de 500 profesionales altamente cualificados. Si deseas asegurar tu pasado, tu presente y tu futuro, únete a Tadelia. Comprometidos contigo, desde siempre.

ALCANCE

Corporativo 1

AudioCity, una nueva generación de audioguías para viajar. Ya no sólo leemos, sino que también nos gusta escuchar. Disfruta de las calles y monumentos de la ciudad mientras disfrutas de todos los detalles y curiosidades que tu audioguía personal te va contando al oído. AudioCity incluye 15 archivos mp3, que podrás transferir de una manera fácil a tu reproductor de audio o a tu smartphone o tablet. Además con cada audioguía podrás descargar también un mapa de la ciudad en la que te encuentras en pdf, con la información de todas las atracciones, su situación y el número de audio que le corresponde. Audiocity, toda la ciudad a tu alcance.

Corporativo 2

¿Cansado de esos kilitos extra? Olvídate de las dietas y productos milagro, la mejor forma que existe para perder peso consiste en quemar más calorías de las que consumes. Y es muy sencillo. Está claro que estar de pie quema más calorías que estar sentado, prueba a hacer tus actividades cotidianas, como por ejemplo hablar por teléfono, de pie. Establece una rutina diaria de ejercicio, camina al menos 30 minutos cada día. Aprovecha cada momento para quemar calorías, en lugar de utilizar el ascensor, sube y baja escaleras todos los días. ¿Qué tal si pruebas a hacer sentadillas mientras te cepillas los dientes? Suscríbete a nuestra newsletter y recibe todos nuestros consejos diarios para perder peso, totalmente gratis.

Corporativo 3

¿Quieres publicar tu libro en menos de 24 horas? Esta nueva aplicación te muestra de forma simple y paso a paso cómo escribir, publicar y promocionar tu libro en Amazon para conseguir que se convierta en un bestseller. Publicarás tu libro en menos de lo que canta un gallo y Amazon te abonará hasta un 75 % del precio de venta en concepto de beneficios. Entra en milibro.com, descarga la app y sigue las instrucciones para publicar tu libro ahora mismo.

Corporativo 4

TokioLam es una empresa con más de 50 años de experiencia en el sector de la arquitectura, la construcción, el desarrollo y la promoción inmobiliaria. Caracterizada por la excelencia en el servicio, el compromiso en el cumplimiento de objetivos y una desbordante creatividad sin límites, TokioLam ha desarrollado más de 40 proyectos diferentes este último año, que suponen una inversión de más de 5 millones de euros.

Corporativo 5

DigitalSMS, la solución que impulsa todas tus operaciones comerciales en los momentos clave de tu negocio. Comunícate con tus clientes mediante el envío y recepción de SMS. Carga tus contactos desde nuestra web. Crea el mensaje que deseas enviar y recibe avisos cuando tus clientes lo lean. Utiliza nuestra aplicación de respuesta automática para responder a tus clientes en el momento. Obtén estadísticas en tiempo real de tus objetivos y mejora los procesos para conseguir el máximo retorno de la inversión. DigitalSMS La forma más inteligente de contactar con tus clientes. Pruébalo gratis.

Corporativo 6

En Online Soluciones cumplimos 10 años viajando con nuestros clientes para conseguir sus metas y, para celebrarlo, queremos compartir algunas de las mejores experiencias en este viaje hacia la Transformación Digital. El próximo 10 de abril organizamos un evento aniversario muy especial que nos transportará a situaciones y vivencias inspiradoras. ¡Te esperamos!

Corporativo 7

Las lecciones de nuestros antepasados nos han ido mostrando el camino para construir una marca empresarial que se fortalece día a día gracias a los testimonios de nuestros clientes. Empleamos materiales de primera calidad y siempre a un precio totalmente asequible. Contamos con un equipo multidisciplinar de más de 500 profesionales altamente cualificados. Si deseas asegurar tu pasado, tu presente y tu futuro, únete a Tadelia. Comprometidos contigo, desde siempre.

DEFINICIONES Y ABREVIATURAS

Corporativo 1

AudioCity, una nueva generación de audioguías para viajar. Ya no sólo leemos, sino que también nos gusta escuchar. Disfruta de las calles y monumentos de la ciudad mientras disfrutas de todos los detalles y curiosidades que tu audioguía personal te va contando al oído. AudioCity incluye 15 archivos mp3, que podrás transferir de una manera fácil a tu reproductor de audio o a tu smartphone o tablet. Además con cada audioguía podrás descargar también un mapa de la ciudad en la que te encuentras en pdf, con la información de todas las atracciones, su situación y el número de audio que le corresponde. Audiocity, toda la ciudad a tu alcance.

Corporativo 2

¿Cansado de esos kilitos extra? Olvídate de las dietas y productos milagro, la mejor forma que existe para perder peso consiste en quemar más calorías de las que consumes. Y es muy sencillo. Está claro que estar de pie quema más calorías que estar sentado, prueba a hacer tus actividades cotidianas, como por ejemplo hablar por teléfono, de pie. Establece una rutina diaria de ejercicio, camina al menos 30 minutos cada día. Aprovecha cada momento para quemar calorías, en lugar de utilizar el ascensor, sube y baja escaleras todos los días. ¿Qué tal si pruebas a hacer sentadillas mientras te cepillas los dientes? Suscríbete a nuestra newsletter y recibe todos nuestros consejos diarios para perder peso, totalmente gratis.

Corporativo 3

¿Quieres publicar tu libro en menos de 24 horas? Esta nueva aplicación te muestra de forma simple y paso a paso cómo escribir, publicar y promocionar tu libro en Amazon para conseguir que se convierta en un bestseller. Publicarás tu libro en menos de lo que canta un gallo y Amazon te abonará hasta un 75 % del precio de venta en concepto de beneficios. Entra en milibro.com, descarga la app y sigue las instrucciones para publicar tu libro ahora mismo.

Corporativo 4

TokioLam es una empresa con más de 50 años de experiencia en el sector de la arquitectura, la construcción, el desarrollo y la promoción inmobiliaria. Caracterizada por la excelencia en el servicio, el compromiso en el cumplimiento de objetivos y una desbordante creatividad sin límites, TokioLam ha desarrollado más de 40 proyectos diferentes este último año, que suponen una inversión de más de 5 millones de euros.

Corporativo 5

DigitalSMS, la solución que impulsa todas tus operaciones comerciales en los momentos clave de tu negocio. Comunícate con tus clientes mediante el envío y recepción de SMS. Carga tus contactos desde nuestra web. Crea el mensaje que deseas enviar y recibe avisos cuando tus clientes lo lean. Utiliza nuestra aplicación de respuesta automática para responder a tus clientes en el momento. Obtén estadísticas en tiempo real de tus objetivos y mejora los procesos para conseguir el máximo retorno de la inversión. DigitalSMS La forma más inteligente de contactar con tus clientes. Pruébalo gratis.

Corporativo 6

En Online Soluciones cumplimos 10 años viajando con nuestros clientes para conseguir sus metas y, para celebrarlo, queremos compartir algunas de las mejores experiencias en este viaje hacia la Transformación Digital. El próximo 10 de abril organizamos un evento aniversario muy especial que nos transportará a situaciones y vivencias inspiradoras. ¡Te esperamos!

Corporativo 7

Las lecciones de nuestros antepasados nos han ido mostrando el camino para construir una marca empresarial que se fortalece día a día gracias a los testimonios de nuestros clientes. Empleamos materiales de primera calidad y siempre a un precio totalmente asequible. Contamos con un equipo multidisciplinar de más de 500 profesionales altamente cualificados. Si deseas asegurar tu pasado, tu presente y tu futuro, únete a Tadelia. Comprometidos contigo, desde siempre.

RESUMEN EJECUTIVO

Corporativo 1

AudioCity, una nueva generación de audioguías para viajar. Ya no sólo leemos, sino que también nos gusta escuchar. Disfruta de las calles y monumentos de la ciudad mientras disfrutas de todos los detalles y curiosidades que tu audioguía personal te va contando al oído. AudioCity incluye 15 archivos mp3, que podrás transferir de una manera fácil a tu reproductor de audio o a tu smartphone o tablet. Además con cada audioguía podrás descargar también un mapa de la ciudad en la que te encuentras en pdf, con la información de todas las atracciones, su situación y el número de audio que le corresponde. Audiocity, toda la ciudad a tu alcance.

Corporativo 2

¿Cansado de esos kilitos extra? Olvídate de las dietas y productos milagro, la mejor forma que existe para perder peso consiste en quemar más calorías de las que consumes. Y es muy sencillo. Está claro que estar de pie quema más calorías que estar sentado, prueba a hacer tus actividades cotidianas, como por ejemplo hablar por teléfono, de pie. Establece una rutina diaria de ejercicio, camina al menos 30 minutos cada día. Aprovecha cada momento para quemar calorías, en lugar de utilizar el ascensor, sube y baja escaleras todos los días. ¿Qué tal si pruebas a hacer sentadillas mientras te cepillas los dientes? Suscríbete a nuestra newsletter y recibe todos nuestros consejos diarios para perder peso, totalmente gratis.

Corporativo 3

¿Quieres publicar tu libro en menos de 24 horas? Esta nueva aplicación te muestra de forma simple y paso a paso cómo escribir, publicar y promocionar tu libro en Amazon para conseguir que se convierta en un bestseller. Publicarás tu libro en menos de lo que canta un gallo y Amazon te abonará hasta un 75 % del precio de venta en concepto de beneficios. Entra en milibro.com, descarga la app y sigue las instrucciones para publicar tu libro ahora mismo.

Corporativo 4

TokioLam es una empresa con más de 50 años de experiencia en el sector de la arquitectura, la construcción, el desarrollo y la promoción inmobiliaria. Caracterizada por la excelencia en el servicio, el compromiso en el cumplimiento de objetivos y una desbordante creatividad sin límites, TokioLam ha desarrollado más de 40 proyectos diferentes este último año, que suponen una inversión de más de 5 millones de euros.

Corporativo 5

DigitalSMS, la solución que impulsa todas tus operaciones comerciales en los momentos clave de tu negocio. Comunícate con tus clientes mediante el envío y recepción de SMS. Carga tus contactos desde nuestra web. Crea el mensaje que deseas enviar y recibe avisos cuando tus clientes lo lean. Utiliza nuestra aplicación de respuesta automática para responder a tus clientes en el momento. Obtén estadísticas en tiempo real de tus objetivos y mejora los procesos para conseguir el máximo retorno de la inversión. DigitalSMS La forma más inteligente de contactar con tus clientes. Pruébalo gratis.

Corporativo 6

En Online Soluciones cumplimos 10 años viajando con nuestros clientes para conseguir sus metas y, para celebrarlo, queremos compartir algunas de las mejores experiencias en este viaje hacia la Transformación Digital. El próximo 10 de abril organizamos un evento aniversario muy especial que nos transportará a situaciones y vivencias inspiradoras. ¡Te esperamos!

Corporativo 7

Las lecciones de nuestros antepasados nos han ido mostrando el camino para construir una marca empresarial que se fortalece día a día gracias a los testimonios de nuestros clientes. Empleamos materiales de primera calidad y siempre a un precio totalmente asequible. Contamos con un equipo multidisciplinar de más de 500 profesionales altamente cualificados. Si deseas asegurar tu pasado, tu presente y tu futuro, únete a Tadelia. Comprometidos contigo, desde siempre.

CODIGOS Y NORMAS APLICABLES

Corporativo 1

AudioCity, una nueva generación de audioguías para viajar. Ya no sólo leemos, sino que también nos gusta escuchar. Disfruta de las calles y monumentos de la ciudad mientras disfrutas de todos los detalles y curiosidades que tu audioguía personal te va contando al oído. AudioCity incluye 15 archivos mp3, que podrás transferir de una manera fácil a tu reproductor de audio o a tu smartphone o tablet. Además con cada audioguía podrás descargar también un mapa de la ciudad en la que te encuentras en pdf, con la información de todas las atracciones, su situación y el número de audio que le corresponde. Audicity, toda la ciudad a tu alcance.

Corporativo 2

¿Cansado de esos kilitos extra? Olvídate de las dietas y productos milagro, la mejor forma que existe para perder peso consiste en quemar más calorías de las que consumes. Y es muy sencillo. Está claro que estar de pie quema más calorías que estar sentado, prueba a hacer tus actividades cotidianas, como por ejemplo hablar por teléfono, de pie. Establece una rutina diaria de ejercicio, camina al menos 30 minutos cada día. Aprovecha cada momento para quemar calorías, en lugar de utilizar el ascensor, sube y baja escaleras todos los días. ¿Qué tal si pruebas a hacer sentadillas mientras te cepillas los dientes? Suscríbete a nuestra newsletter y recibe todos nuestros consejos diarios para perder peso, totalmente gratis.

Corporativo 3

¿Quieres publicar tu libro en menos de 24 horas? Esta nueva aplicación te muestra de forma simple y paso a paso cómo escribir, publicar y promocionar tu libro en Amazon para conseguir que se convierta en un bestseller. Publicarás tu libro en menos de lo que canta un gallo y Amazon te abonará hasta un 75 % del precio de venta en concepto de beneficios. Entra en milibro.com, descarga la app y sigue las instrucciones para publicar tu libro ahora mismo.

Corporativo 4

TokioLam es una empresa con más de 50 años de experiencia en el sector de la arquitectura, la construcción, el desarrollo y la promoción inmobiliaria. Caracterizada por la excelencia en el servicio, el compromiso en el cumplimiento de objetivos y una desbordante creatividad sin límites, TokioLam ha desarrollado más de 40 proyectos diferentes este último año, que suponen una inversión de más de 5 millones de euros.

Corporativo 5

DigitalSMS, la solución que impulsa todas tus operaciones comerciales en los momentos clave de tu negocio. Comunícate con tus clientes mediante el envío y recepción de SMS. Carga tus contactos desde nuestra web. Crea el mensaje que deseas enviar y recibe avisos cuando tus clientes lo lean. Utiliza nuestra aplicación de respuesta automática para responder a tus clientes en el momento. Obtén estadísticas en tiempo real de tus objetivos y mejora los procesos para conseguir el máximo retorno de la inversión. DigitalSMS La forma más inteligente de contactar con tus clientes. Pruébalo gratis.

Corporativo 6

En Online Soluciones cumplimos 10 años viajando con nuestros clientes para conseguir sus metas y, para celebrarlo, queremos compartir algunas de las mejores experiencias en este viaje hacia la Transformación Digital. El próximo 10 de abril organizamos un evento aniversario muy especial que nos transportará a situaciones y vivencias inspiradoras. ¡Te esperamos!

Corporativo 7

Las lecciones de nuestros antepasados nos han ido mostrando el camino para construir una marca empresarial que se fortalece día a día gracias a los testimonios de nuestros clientes. Empleamos materiales de primera calidad y siempre a un precio totalmente asequible. Contamos con un equipo multidisciplinar de más de 500 profesionales altamente cualificados. Si deseas asegurar tu pasado, tu presente y tu futuro, únete a Tadelia. Comprometidos contigo, desde siempre.

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

Corporativo 1

AudioCity, una nueva generación de audioguías para viajar. Ya no sólo leemos, sino que también nos gusta escuchar. Disfruta de las calles y monumentos de la ciudad mientras disfrutas de todos los detalles y curiosidades que tu audioguía personal te va contando al oído. AudioCity incluye 15 archivos mp3, que podrás transferir de una manera fácil a tu reproductor de audio o a tu smartphone o tablet. Además con cada audioguía podrás descargar también un mapa de la ciudad en la que te encuentras en pdf, con la información de todas las atracciones, su situación y el número de audio que le corresponde. Audiocity, toda la ciudad a tu alcance.

Corporativo 2

¿Cansado de esos kilitos extra? Olvídate de las dietas y productos milagro, la mejor forma que existe para perder peso consiste en quemar más calorías de las que consumes. Y es muy sencillo. Está claro que estar de pie quema más calorías que estar sentado, prueba a hacer tus actividades cotidianas, como por ejemplo hablar por teléfono, de pie. Establece una rutina diaria de ejercicio, camina al menos 30 minutos cada día. Aprovecha cada momento para quemar calorías, en lugar de utilizar el ascensor, sube y baja escaleras todos los días. ¿Qué tal si pruebas a hacer sentadillas mientras te cepillas los dientes? Suscríbete a nuestra newsletter y recibe todos nuestros consejos diarios para perder peso, totalmente gratis.

Corporativo 3

¿Quieres publicar tu libro en menos de 24 horas? Esta nueva aplicación te muestra de forma simple y paso a paso cómo escribir, publicar y promocionar tu libro en Amazon para conseguir que se convierta en un bestseller. Publicarás tu libro en menos de lo que canta un gallo y Amazon te abonará hasta un 75 % del precio de venta en concepto de beneficios. Entra en milibro.com, descarga la app y sigue las instrucciones para publicar tu libro ahora mismo.

Corporativo 4

TokioLam es una empresa con más de 50 años de experiencia en el sector de la arquitectura, la construcción, el desarrollo y la promoción inmobiliaria. Caracterizada por la excelencia en el servicio, el compromiso en el cumplimiento de objetivos y una desbordante creatividad sin límites, TokioLam ha desarrollado más de 40 proyectos diferentes este último año, que suponen una inversión de más de 5 millones de euros.

Corporativo 5

DigitalSMS, la solución que impulsa todas tus operaciones comerciales en los momentos clave de tu negocio. Comunícate con tus clientes mediante el envío y recepción de SMS. Carga tus contactos desde nuestra web. Crea el mensaje que deseas enviar y recibe avisos cuando tus clientes lo lean. Utiliza nuestra aplicación de respuesta automática para responder a tus clientes en el momento. Obtén estadísticas en tiempo real de tus objetivos y mejora los procesos para conseguir el máximo retorno de la inversión. DigitalSMS La forma más inteligente de contactar con tus clientes. Pruébalo gratis.

Corporativo 6

En Online Soluciones cumplimos 10 años viajando con nuestros clientes para conseguir sus metas y, para celebrarlo, queremos compartir algunas de las mejores experiencias en este viaje hacia la Transformación Digital. El próximo 10 de abril organizamos un evento aniversario muy especial que nos transportará a situaciones y vivencias inspiradoras. ¡Te esperamos!

Corporativo 7

Las lecciones de nuestros antepasados nos han ido mostrando el camino para construir una marca empresarial que se fortalece día a día gracias a los testimonios de nuestros clientes. Empleamos materiales de primera calidad y siempre a un precio totalmente asequible. Contamos con un equipo multidisciplinar de más de 500 profesionales altamente cualificados. Si deseas asegurar tu pasado, tu presente y tu futuro, únete a Tadelia. Comprometidos contigo, desde siempre.

DESCRIPCIÓN DEL PROCESO E INSTALACIONES

Corporativo 1

AudioCity, una nueva generación de audioguías para viajar. Ya no sólo leemos, sino que también nos gusta escuchar. Disfruta de las calles y monumentos de la ciudad mientras disfrutas de todos los detalles y curiosidades que tu audioguía personal te va contando al oído. AudioCity incluye 15 archivos mp3, que podrás transferir de una manera fácil a tu reproductor de audio o a tu smartphone o tablet. Además con cada audioguía podrás descargar también un mapa de la ciudad en la que te encuentras en pdf, con la información de todas las atracciones, su situación y el número de audio que le corresponde. Audicity, toda la ciudad a tu alcance.

Corporativo 2

¿Cansado de esos kilitos extra? Olvídate de las dietas y productos milagro, la mejor forma que existe para perder peso consiste en quemar más calorías de las que consumes. Y es muy sencillo. Está claro que estar de pie quema más calorías que estar sentado, prueba a hacer tus actividades cotidianas, como por ejemplo hablar por teléfono, de pie. Establece una rutina diaria de ejercicio, camina al menos 30 minutos cada día. Aprovecha cada momento para quemar calorías, en lugar de utilizar el ascensor, sube y baja escaleras todos los días. ¿Qué tal si pruebas a hacer sentadillas mientras te cepillas los dientes? Suscríbete a nuestra newsletter y recibe todos nuestros consejos diarios para perder peso, totalmente gratis.

Corporativo 3

¿Quieres publicar tu libro en menos de 24 horas? Esta nueva aplicación te muestra de forma simple y paso a paso cómo escribir, publicar y promocionar tu libro en Amazon para conseguir que se convierta en un bestseller. Publicarás tu libro en menos de lo que canta un gallo y Amazon te abonará hasta un 75 % del precio de venta en concepto de beneficios. Entra en milibro.com, descarga la app y sigue las instrucciones para publicar tu libro ahora mismo.

Corporativo 4

TokioLam es una empresa con más de 50 años de experiencia en el sector de la arquitectura, la construcción, el desarrollo y la promoción inmobiliaria. Caracterizada por la excelencia en el servicio, el compromiso en el cumplimiento de objetivos y una desbordante creatividad sin límites, TokioLam ha desarrollado más de 40 proyectos diferentes este último año, que suponen una inversión de más de 5 millones de euros.

Corporativo 5

DigitalSMS, la solución que impulsa todas tus operaciones comerciales en los momentos clave de tu negocio. Comunícate con tus clientes mediante el envío y recepción de SMS. Carga tus contactos desde nuestra web. Crea el mensaje que deseas enviar y recibe avisos cuando tus clientes lo lean. Utiliza nuestra aplicación de respuesta automática para responder a tus clientes en el momento. Obtén estadísticas en tiempo real de tus objetivos y mejora los procesos para conseguir el máximo retorno de la inversión. DigitalSMS La forma más inteligente de contactar con tus clientes. Pruébalo gratis.

Corporativo 6

En Online Soluciones cumplimos 10 años viajando con nuestros clientes para conseguir sus metas y, para celebrarlo, queremos compartir algunas de las mejores experiencias en este viaje hacia la Transformación Digital. El próximo 10 de abril organizamos un evento aniversario muy especial que nos transportará a situaciones y vivencias inspiradoras. ¡Te esperamos!

Corporativo 7

Las lecciones de nuestros antepasados nos han ido mostrando el camino para construir una marca empresarial que se fortalece día a día gracias a los testimonios de nuestros clientes. Empleamos materiales de primera calidad y siempre a un precio totalmente asequible. Contamos con un equipo multidisciplinar de más de 500 profesionales altamente cualificados. Si deseas asegurar tu pasado, tu presente y tu futuro, únete a Tadelia. Comprometidos contigo, desde siempre.

PROCEDIMIENTO O METODOLOGÍA DEL ESTUDIO

Corporativo 1

AudioCity, una nueva generación de audioguías para viajar. Ya no sólo leemos, sino que también nos gusta escuchar. Disfruta de las calles y monumentos de la ciudad mientras disfrutas de todos los detalles y curiosidades que tu audioguía personal te va contando al oído. AudioCity incluye 15 archivos mp3, que podrás transferir de una manera fácil a tu reproductor de audio o a tu smartphone o tablet. Además con cada audioguía podrás descargar también un mapa de la ciudad en la que te encuentras en pdf, con la información de todas las atracciones, su situación y el número de audio que le corresponde. Audiocity, toda la ciudad a tu alcance.

Corporativo 2

¿Cansado de esos kilitos extra? Olvídate de las dietas y productos milagro, la mejor forma que existe para perder peso consiste en quemar más calorías de las que consumes. Y es muy sencillo. Está claro que estar de pie quema más calorías que estar sentado, prueba a hacer tus actividades cotidianas, como por ejemplo hablar por teléfono, de pie. Establece una rutina diaria de ejercicio, camina al menos 30 minutos cada día. Aprovecha cada momento para quemar calorías, en lugar de utilizar el ascensor, sube y baja escaleras todos los días. ¿Qué tal si pruebas a hacer sentadillas mientras te cepillas los dientes? Suscríbete a nuestra newsletter y recibe todos nuestros consejos diarios para perder peso, totalmente gratis.

Corporativo 3

¿Quieres publicar tu libro en menos de 24 horas? Esta nueva aplicación te muestra de forma simple y paso a paso cómo escribir, publicar y promocionar tu libro en Amazon para conseguir que se convierta en un bestseller. Publicarás tu libro en menos de lo que canta un gallo y Amazon te abonará hasta un 75 % del precio de venta en concepto de beneficios. Entra en milibro.com, descarga la app y sigue las instrucciones para publicar tu libro ahora mismo.

Corporativo 4

TokioLam es una empresa con más de 50 años de experiencia en el sector de la arquitectura, la construcción, el desarrollo y la promoción inmobiliaria. Caracterizada por la excelencia en el servicio, el compromiso en el cumplimiento de objetivos y una desbordante creatividad sin límites, TokioLam ha desarrollado más de 40 proyectos diferentes este último año, que suponen una inversión de más de 5 millones de euros.

Corporativo 5

DigitalSMS, la solución que impulsa todas tus operaciones comerciales en los momentos clave de tu negocio. Comunícate con tus clientes mediante el envío y recepción de SMS. Carga tus contactos desde nuestra web. Crea el mensaje que deseas enviar y recibe avisos cuando tus clientes lo lean. Utiliza nuestra aplicación de respuesta automática para responder a tus clientes en el momento. Obtén estadísticas en tiempo real de tus objetivos y mejora los procesos para conseguir el máximo retorno de la inversión. DigitalSMS La forma más inteligente de contactar con tus clientes. Pruébalo gratis.

Corporativo 6

En Online Soluciones cumplimos 10 años viajando con nuestros clientes para conseguir sus metas y, para celebrarlo, queremos compartir algunas de las mejores experiencias en este viaje hacia la Transformación Digital. El próximo 10 de abril organizamos un evento aniversario muy especial que nos transportará a situaciones y vivencias inspiradoras. ¡Te esperamos!

Corporativo 7

Las lecciones de nuestros antepasados nos han ido mostrando el camino para construir una marca empresarial que se fortalece día a día gracias a los testimonios de nuestros clientes. Empleamos materiales de primera calidad y siempre a un precio totalmente asequible. Contamos con un equipo multidisciplinar de más de 500 profesionales altamente cualificados. Si deseas asegurar tu pasado, tu presente y tu futuro, únete a Tadelia. Comprometidos contigo, desde siempre.

PALABRAS GUÍA VS PARAMETROS DE PROCESO

Palabras Guía	Parámetros de Proceso				
	Flujo	Presión	Temperatura	Temperatura	Electricidad
No	X	X	X	X	
Más	X	X	X	X	
Menos	X	X	X	X	
Inverso			X	X	
Además de	X	X	X	X	X

EQUIPO DE TRABAJO

Ítem	Nombres y Apellidos	Identificación	Resp. en Equipo	Organización / Dpto	Experticia	Teléfono (s)	Teléfono (s)
1	Luis Alfonso Sánchez HMRT	V-10168566-3	Líder de Estudio	Global Safety Solutions	Análisis de Riesgos	+59 473 5456789	sanchezla@gsafetys.com
2	Jesus A. Sánchez HMRT	V-30468977-2	Secretario	Global Safety Solutions	Transcripción de Datos	+59 473 5456789	camachos@gsafetys.com
3	Marco Tulio S. Coronel HMRT	V-12472678-3	Miembro	ICR Consulting	Gerencia de Proyectos	+59 473 5456789	gerencia@icrconsulting.com
4	Saadi Camacho HMRT	V-32765456-7	Asesor	ICR Consulting	Logística	+59 473 5456789	logistica@icrconsulting.com
5	Pedro León Zapata HMRT	ID-234567890	Consultor	PetroTach	Electricidad	+59 473 5456789	leonpzapata@petrotach.com
6	Arturo Marcano Quintero HMRT	ID-906745341	Gerente	PetroTach	Instrumentación	+59 473 5456789	marcanoa@petrotach.com
7	José Gregorio Moreno HMRT	CC-12334578	Administrador	PetroTach	Procesos	+59 473 5456789	morenojg@petrotach.com
8	Adolfo Uzcátegui HMRT	CC-89376774	Otro	PetroTach	Mecánica / Diseño	+59 473 5456789	uzcateguia@petrotach.com

LISTADO DE PLANOS Y DIAGRAMAS

Ítem	Código	Título	Fecha de revisión	Comentarios	Parte N°	Nodos Asociados
1	20240001 PTC-PTT-P&ID-001 PCND HMRT	Diagrama de Tubería e Instrumentación Pozo PTT-001	04-08-2024	Sin comentarios HMRT	1	1
2	20240002 PTC-PTT-P&ID-002 PCND HMRT	Filosofía de Operación y Control Operación y Control	04-08-2024	Sin comentarios HMRT	1	2
3	20240003 PTC-PTT-P&ID-003 PCND HMRT	Diagrama de Tubería e Instrumentación GHL-003	04-08-2024	Sin comentarios HMRT	1	3
4	20240004 PTC-PTT-P&ID-004 PCND HMRT	Diagrama de Tubería e Instrumentación UHL-004	04-08-2024	Sin comentarios HMRT	1	4
5	20240005 PTC-PTT-P&ID-005 PCNDHMRT	Diagrama de Tubería e Instrumentación XCV-005	04-08-2024	Sin comentarios HMRT	1	5
6	2024-T-001 HMRT	Tabla de Equipos e Instrumentos	04-08-2024	Sin comentarios HMRT	1	6

NODOS O SECCIONES DE ESTUDIO

Información del Nodo								Planos Asociados			
Nodo	Nombre	Descripción	Tipo	Componentes	Intención de diseño	Comentarios Adicionales	Color	Código	Parte	Título	Fecha de Revisión
1	Ingreso de crudo al tanque V-1000	Vá desde el límite de batería determinado, hasta la entrada del equipo principal	Líneas y equipos	V-1000, Válvulas HV-1000, Bomba P-1000	Transportar x cantidad de fluido, a y presión, y Z glpm	No se emitieron comentarios adicionales		20240001 PTC-PTT-P&ID-001 PCND HMRT	1	Diagrama de Tubería e Instrumentación Pozo PTT-001	04-08-2024
2	Nodo 2 HMRT	asdfasfHMRT	asdfasfd HMRT	df asdfHMRT	adsf adsfHMRT	afds adsf HMRT		20240002 PTC-PTT-P&ID-002 PCND HMRT	1	Filosofía de Operación y Control Operación y Control	04-08-2024
3	Nodo 3 HMRT	asdfHMRT	asdfa HMRT	asdf asdHMRT	asdfadHMRT	dsf dfsdf HMRT		20240003 PTC-PTT-P&ID-003 PCND HMRT	1	Diagrama de Tubería e Instrumentación GHL-003	04-08-2024
4	Nodo 4 HMRT	asdfasfdHMRT	aa dfdsf HMRT	asd fadsfHMRT	fasdfadfsHMRT	adsf adf HMRT		20240004 PTC-PTT-P&ID-004 PCND HMRT	1	Diagrama de Tubería e Instrumentación UHL-004	04-08-2024
5	Nodo 5 HMRT	asd fHMRT	asdfa sdf HMRT	a sdfaHMRT	afdsafsdHMRT	afds adsf HMRT		20240005 PTC-PTT-P&ID-005 PCNDHMRT	1	Diagrama de Tubería e Instrumentación XCV-005	04-08-2024
6	Nodo 6 HMRT	HMRT	qewrqwerq HMRT	ewrqewrqwerHMRT	qewrqewHMRT	wqerqreq HMRT		2024-T-001 HMRT	1	Tabla de Equipos e Instrumentos	04-08-2024
7	Nodo 7 HMRT	aasdf HMRT	adfaasdf HMRT	adfaf dsHMRT	adsf adsf HMRT	as dfadHMRT					
8	Nodo 8 HMRT	aasdf HMRT	aasdf HMRT	aasdf HMRT	aasdf HMRT	aasdf HMRT					
9	Nodo 9 HMRT	aasdf HMRT	aasdf HMRT	aasdf HMRT	aasdf HMRT	aasdf HMRT					

CRITERIO PARA EVALUACIÓN DE RIESGO

CLASIFICACIÓN DE RIESGO

Ítem	Título	Descripción	Criterio de Tolerancia	Color
1	B	Bajo	dghfg hfg HMRT	
2	M	Medio	adfa dadsf HMRT	
3	A	Alto	dafa adsfa HMRT	
4	MA	Muy Alto	addafasdf HMRT	

MATRIZ DE RIESGO

Consecuencias				S e v e r i d a d	adsf dsf a	ads fasdfad	ads fasdf ds	das fadsf sd	adsf asdf s	adf aasd	adf adsasd	fa sdfasd	adsf asdfaf	
Categorías					Frecuencia									
Personal	Activos	Ambiente	Económico		A	B	C	D	E	F	G	H	I	
af afdsa HMRT	adsf afs HMRT	sdfaHMRT	s fasdf dHMRT	1	B	B	B	B	B	B	B	B	M	
ads faHMRT	dsfadhMRT	asdfHMRT	ads fadsfHMRT	2	B	B	B	B	B	B	B	M	M	
asdfaHMRT	sdfasHMRT	dfadfHMRT	asdfadfHMRT	3	B	B	B	B	B	B	M	M	M	
asdfaHMRT	dsfaHMRT	dsfaHMRT	adsfasdfHMRT	4	B	B	B	B	B	M	M	M	A	
asdfaHMRT	sdfasHMRT	dfasdfHMRT	asdfaHMRT	5	B	B	B	B	M	M	A	A	A	
aadsfadsfHMRT	aadsfadfsHMRT	asdfaadsHMRT	asdfadasfHMRT	6	B	B	B	M	M	M	A	A	A	
				7	B	B3	M	M	M	A	A	A	MA	
				8	B	M	M	M	A	A	A	MA	MA	

Consecuencias				S e v e r i d a d	adsf dsf a	ads fasdfad	ads fasdf ds	das fadsf sd	adsf asdf s	adf aasd	adf adsasd	fa sdfasd	adsf asdfaf	
Categorías					Frecuencia									
Personal	Activos	Ambiente	Económico		A	B	C	D	E	F	G	H	I	
				9	M	M	M	A	5E	A	MA	MA	MA	
				10	M	M	A	A	6E	MA	MA	MA	MA	

PREMISAS GENERALES

Ítem	Dirigida a	Premisa	Condiciones	Fecha	Comentario
1	Sistema Mecatrónico HMRT	das fads f sgfg HMRT	adsf af HMRT	22-10-2024	as fadfsa f ad ads HMRT
2	Sistema de lavado HMRT	adsfasd af asd HMRT	f asdfadfadf f HMRT	23-10-2024	ads fasdf af asf adsf HMRT
3	Sistema contra incendio HMRT	adsf asf asdf HMRT	dsaf asd aadsf HMRT	24-10-2024	afdsf adsf asdf asdf HMRT
4	sdf sfadsfasdf	dfds fadsf df	df sdfds	03-02-2025	f sfg sfg sdf sfdg df gd
5	tal cosa	se establece que el estudio del nodo radica en tal cosa	condiciones tales	10-02-2025	no existen comentarios
6	hjujjkk	aa sfdadfa df	asdf asdf adsfadsf af asdf	15-04-2025	no existen comentarios

PREMISAS ESPECIFICAS

Ítem	Dirigida a Nodo	Premisa	Condiciones	Fecha	Comentario
1	1	adsf dsfa HMRT	dfa sf asfHMRT	22-10-2024	adsf adsf afsa HMRT
2	2	adsf asf HMRT	dsfasf aHMRT	23-10-2024	dsf asdf asdfa HMRT
3	3	af asHMRT	f af asfaHMRT	24-10-2024	dsa asf asf HMRT
4	4	df asdf asf HMRT	ds fasf HMRT	25-10-2024	afsd asd HMRT
5	5	ads fs HMRT	as fds HMRT	26-10-2024	ads fasf HMRT
6	6	f asf HMRT	f adsf HMRT	27-10-2024	asdf HMRT
7	8	ads f sf sf s HMRT	ads sfd gsfd gfs HMRT	15-04-2025	ads f gsdf sfds HMRT

OBSERVACIONES Y COMENTARIOS GENERALES

Ítem	Dirigido a	Descripción	Fecha	Comentario
1	Sistema Electroindustrial HMRT	sdfsdf HMRT	22-10-2024	sdfsdfsdfsdf HMRT
2	Sistema de descarga principal HMRT	adf adsf af a HMRT	23-10-2024	dsa fasdf dfa HMRT
3	Sistema de descarga secundario HMRT	adasf adsf adsf HMRT	24-10-2024	adfadsf adsfad HMRT
4	asd fdf ds	f dsf df dsf sdf sdf	15-04-2025	ads fdsf dsfadsfd fd

OBSERVACIONES Y COMENTARIOS ESPECIFICAS

Ítem	Dirigido a	Descripción	Fecha	Comentario
1	Area	adsf sf adsfasfadsf HMRT	22-10-2024	adsf adsfaadsf df HMRT
2	Proc.	dsf asdfasf af HMRT	23-09-2024	dsf adsf adsf dsf fa HMRT
3	Equipo	sf asdfasdf adsfa HMRT	24-10-2024	adfadsfsadsfadfa d afa HMRT
4	Serv.	ads fadsfa HMRT	25-10-2024	af asdf asdf asd HMRT
5	Nodo 1	asdf adf af HMRT	26-10-2024	fa sdfadsf a HMRT
6	Nodo 2	adsf afasdf HMRT	27-10-2024	asdfadf adf asdf HMRT
7	Nodo 4	as fsdf sdfadsf dsf	15-04-2025	sad fadsf asdf adsf adsf asd fa fa

RECOMENDACIONES HAZOP

Ítem	Recomendaciones	Lugar de ubicación	Cat	RR	Responsable De Seguimiento	Fecha De Vencimiento	Comentarios
1	Recomendación XAXA123	7.1.1.1, 7.1.2.1, 4.3.1.1, 8.2.1.2, 1.3.1.1	Per	A	1. Trabajoso	20-04-2025	Comentarios
2	Recomendación 1	3.1.1.1, 1.1.1.1	Per	M	1. José	10-11-2024	Comentarios
3	Recomendación 3	3.3.1.1, 1.1.2.2	Per	M	1. Marilá	10-11-2024	Comentarios
4	Recomendación 4	3.4.1.1, 1.2.1.1	Amb	M	1. Jesús	10-11-2024	Comentarios
5	Recomendación 5	4.1.1.1, 2.1.1.1	Eco	M	1. José	10-11-2024	Comentarios
6	Recomendación 7	2.2.1.1	Per	M	1. Luis	10-11-2024	Comentarios
7	Recomendación 8	2.3.1.1	Per	M	1. Manuel	20-04-2025	Comentarios
8	Recomendación 9	5.1.1.1, 6.1.1.1	Eco	M	1. José	11-11-2024	Comentarios
9	Recomendación 10	5.2.1.1, 6.2.1.1	Amb	M	1. Pedro	11-11-2024	Comentarios
10	Recomendación 11	5.3.1.1, 6.3.1.1	Act	M	1. Luis	11-11-2024	Comentarios
11	Recomendación específica por causa de no tener salvaguardas	1.4.1.1	Per	M	1. Fernando	20-04-2025	Comentarios
12	Recomendación triple	1.4.1.2, 1.5.1.1	Eco	M	1. Fernando	20-04-2025	Comentarios
13	Recomendación XA2	1.3.2.1	Per	M	1. Trabajoso	20-04-2025	Comentarios
14	Recomendación 2	3.2.1.1, 1.1.2.1	Eco	B	1. Pedro	10-11-2024	Comentarios
15	Recomendación 6	4.2.1.1, 2.1.1.2	Act	B	1. Pedro	10-11-2024	Comentarios
16	Recomendación 12	5.4.1.1, 6.4.1.1	Per	B	1. Jesús	11-11-2024	Comentarios
17	Recomendación 13	5.5.1.1, 6.5.1.1	Act	B	1. Péndrive	11-11-2024	Comentarios
18	Elaborar un procedimiento de manejos de solidos inflamables	8.1.1.1	Per	B	1. Luis	20-04-2025	Comentarios
19	No se emitieron recomendaciones	8.1.1.2, 8.1.2.1	Act	B	1. No Aplica	20-04-2025	Comentarios
20	Recomendación 21	7.1.3.1, 6.13.1.1	Per	B	1. Péndrive		
21	Recomendación 20	7.1.2.2, 6.12.1.1	Per	B	1. Trabajoso		
22	Recomendación 16	8.3.1.1, 6.8.1.1	Act	B	1. Manuel		
23	Recomendación 17	8.4.1.1, 6.9.1.1	Per	B	1. Marilá		
24	Recomendación 18	8.5.1.1, 6.10.1.1	Per	B	1. José		
25	Recomendación 19	8.2.1.1, 6.11.1.1	Eco	B	1. Pedro		
26	Recomendación 15	8.2.2.1, 6.7.1.1	Amb	B	1. Julian		
27	Recomendación 14	6.6.1.1	Per	B	1. Julian		
28	Fg sdfg sdf	1.5.2.1	Per	B	1. gsdfg sfgsf		

CONCLUSIONES

Análisis HazOp

Fueron analizados en total 2 nodos en el estudio HazOp y 15 parámetros por nodo. En el Estudio What-if fueron identificados 4 subsistemas de acuerdo al documento SHEGUIDE05 de SCJ, en los cuales se realizaron 90 preguntas del tipo ¿Qué pasa si? En el Estudio Check-List se analizaron 2 nodos, 13 aspectos y un total de 105 preguntas.

Tras la realización del estudio HazOp, What-if y Check List, se identificaron diversos escenarios potenciales de riesgo asociados con las operaciones. Estos análisis permitieron clasificar los posibles peligros, asignar prioridades basadas en su nivel de criticidad y recomendar medidas preventivas y correctivas para evitar o mitigar dichos riesgos. En el análisis HazOP se generaron 16 recomendaciones en total, en el análisis What-If se generaron 11 recomendaciones, finalmente en el análisis Check List se generaron 05 recomendaciones.

La mayoría de los escenarios de riesgo con salvaguardas se encuentran en la categoría de “riesgo aceptable” puesto que las Salvaguardas ofrecen una buena barrera de protección contra los peligros existentes.

Entre las principales acciones propuestas se incluyen una serie de recomendaciones surgidas del estudio HazOp, What-if y Check List. Estas recomendaciones buscan reducir la probabilidad de eventos peligrosos no deseados, garantizar la integridad del sistema y promover un entorno de trabajo más seguro y saludable.

A continuación, nos enfocaremos en la más impactante (nivel de riesgo mayor) por tipo de análisis. La respuesta a las recomendaciones de los estudios realizados, se deberán acometer de forma jerárquica y según la matriz de riesgo de la organización:

Hazop

Recomendación #9: Evaluar la posibilidad de reubicar el venteo del filtro F7.

Recomendación #10: Evaluar la ubicación de acuerdo a sus normas sobre la descarga atmosférica que puede producirse en la válvula manual ubicada en el Filtro F8, corresponde a un riesgo “B” de la Matriz de Riesgo de SCJ.

What-If

Recomendación #10: Evaluar la posibilidad de instalar un detector LEL a la salida del baño de agua sin paro de línea. corresponde a un riesgo “B” de la Matriz de Riesgo de SCJ.

Check-List

Recomendación general: Evaluar la posibilidad ejecutar un cálculo de consecuencias para evaluar el impacto externo al ítem 17-09. Sin clasificación de riesgos según la matriz de SCJ.

El compromiso con la ejecución de las medidas correctivas identificadas será fundamental para asegurar el cumplimiento normativo y la protección de las personas, el medio ambiente y las instalaciones.

Como conclusión deseamos destacar la activa y enriquecedora contribución del personal de SC JOHNSON & SON DE VENEZUELA asistentes a las jornadas del PHA.

NÚMERO DE ESCENARIOS DE RIESGOS POR CADA NODO

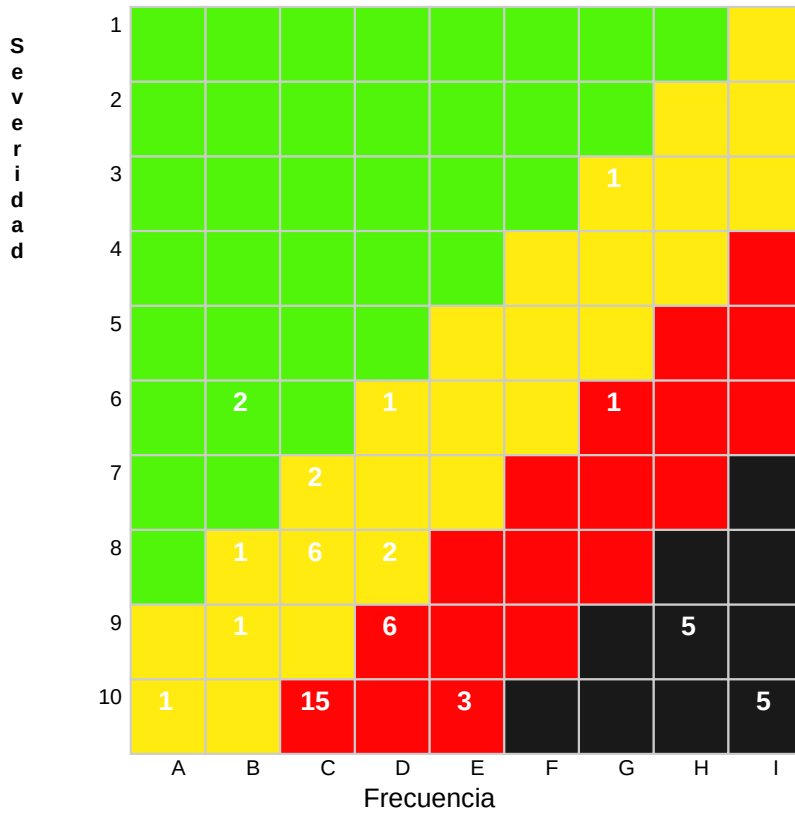
NODO	DESCRIPCIÓN DEL NODO	DESVIACIONES	CAUSAS	CONSECUENCIAS
1	Ingreso de crudo al tanque V-1000	5	8	9
2	Nodo 2 HMRT	3	3	4
3	Nodo 3 HMRT	4	4	4
4	Nodo 4 HMRT	3	3	3
5	Nodo 5 HMRT	5	5	5
6	Nodo 6 HMRT	13	13	13
7	Nodo 7 HMRT	1	3	4
8	Nodo 8 HMRT	5	7	9

PORCENTAJE DE NIVELES DE RIESGO POR CADA NODO / SECCIÓN RESPECTO AL TOTAL DE ESCENARIOS EVALUADOS

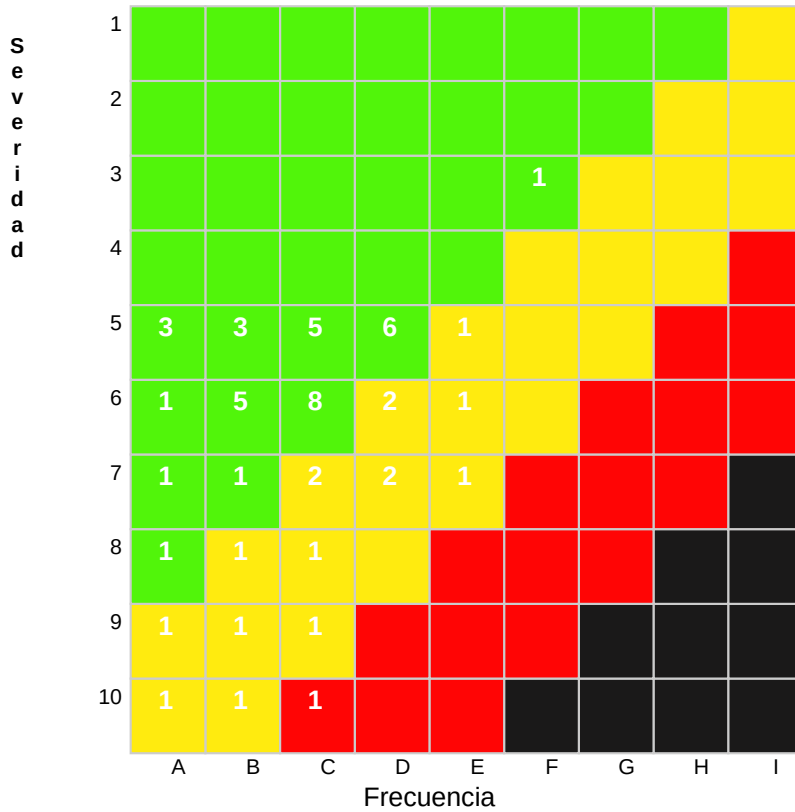
NODO	DESCRIPCIÓN DEL NODO	CANTIDAD			RIESGO INHERENTE				RIESGO MITIGADO			
		DESVIACIONES	CAUSAS	ESCENARIOS	B	M	A	MA	B	M	A	MA
1	Ingreso de crudo al tanque V-1000	5	8	10	0%	20%	30%	50%	40%	60%	0%	0%
2	Nodo 2 HMRT	3	3	4	0%	25%	25%	50%	25%	75%	0%	0%
3	Nodo 3 HMRT	4	4	4	0%	0%	25%	75%	100%	0%	0%	0%
4	Nodo 4 HMRT	3	3	3	0%	67%	33%	0%	67%	33%	0%	0%
5	Nodo 5 HMRT	5	5	5	0%	40%	60%	0%	40%	60%	0%	0%
6	Nodo 6 HMRT	13	13	13	15%	0%	85%	0%	85%	15%	0%	0%
7	Nodo 7 HMRT	1	3	4	0%	50%	50%	0%	75%	0%	25%	0%
8	Nodo 8 HMRT	5	7	9	0%	67%	33%	0%	89%	11%	0%	0%

NÚMERO DE ESCENARIOS POR NIVELES DE RIESGO

RIESGO INHERENTE



RIESGO MITIGADO



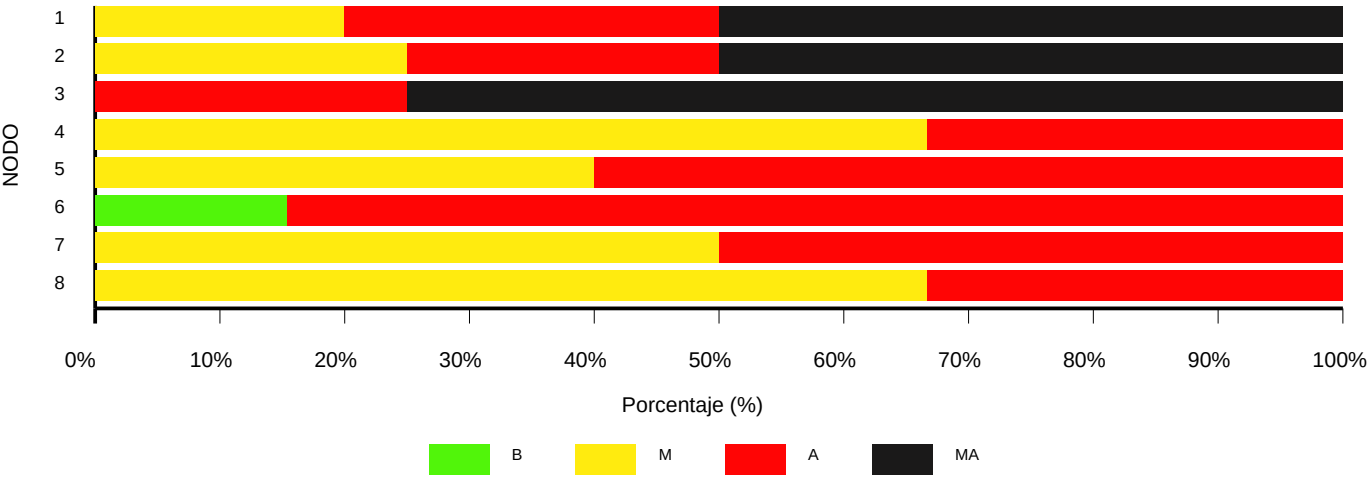
CANTIDAD DE ESCENARIOS EVALUADOS

Clasificación de Riesgo	RIESGO INHERENTE	RIESGO MITIGADO
B	2	35
M	15	16
A	25	1
MA	10	0

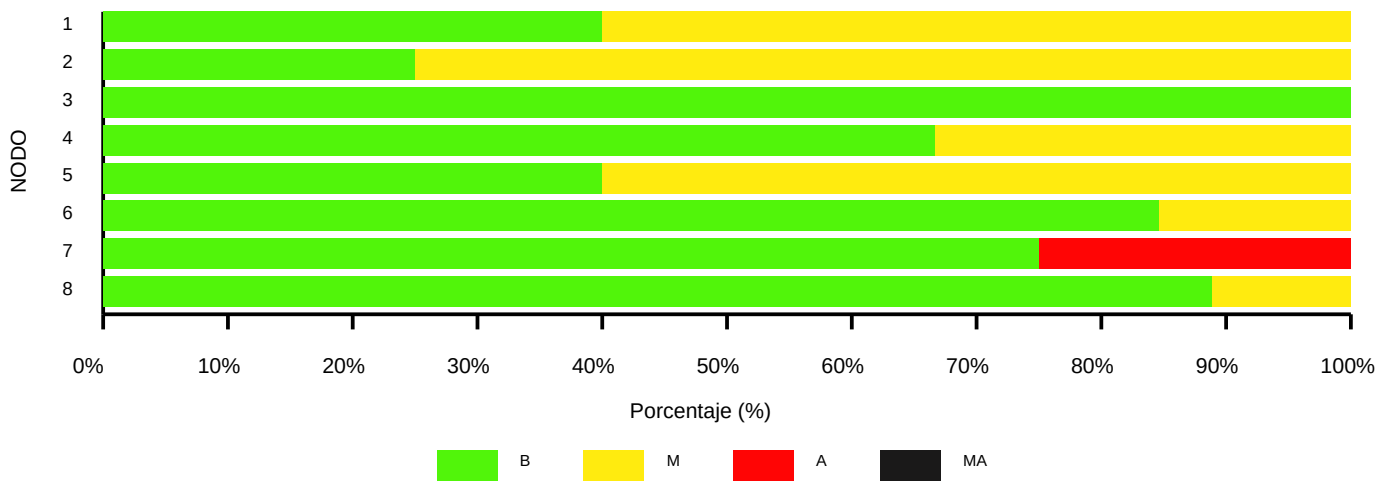
% DE ESCENARIOS EVALUADOS

Clasificación de Riesgo	RIESGO INHERENTE	RIESGO MITIGADO
B	3.85%	67.31%
M	28.85%	30.77%
A	48.08%	1.92%
MA	19.23%	0.00%

Distribución de Riesgo Inherente por Nodo



Distribución de Riesgo Mitigado por Nodo



ANEXO A - RECOMENDACIONES ADICIONALES GENERALES

RECOMENDACIONES ADICIONALES GENERALES

Ítem	Dirigido a	Descripción	Fecha	Comentario
1	Sistema Electromecánico HMRT	asd afa asdf a HMRT	22-10-2024	ads fadsf afd fasdf HMRT
2	Ingreso a bombas hazop HMRT	adsf asfaf asdf asf HMRT	23-10-2024	adsf asdfasf adsf adsaf a HMRT
3	Prueba para ver como funciona hoy jueves 3110 HMRT	adsf adsf HMRT	24-10-2024	asd fadsf adsf HMRT
4	adsf asdfdsf	adf adsf asdf	15-04-2025	dsaf asdf dsf sdf sf

ANEXO B - RECOMENDACIONES ADICIONALES ESPECIFICAS

RECOMENDACIONES ADICIONALES ESPECIFICAS

Ítem	Dirigido a	Descripción	Fecha	Comentario
1	Area	d assfaf af adsf HMRT	22-10-2024	asdf asdf sdf fasdfadsf HMRT
2	Proc.	adsfadsf adf HMRT	23-10-2024	dasfdsfafafadf HMRT
3	Equipo	asdf adf HMRT	24-10-2024	ad sfasf afsd asdf a HMRT
4	Serv.	adsfadsf HMRT	25-10-2024	df asfsa fasdf asdf HMRT
5	Nodo 1	sf afaf adsfa HMRT	26-10-2024	ads adf asdf adfa HMRT
6	Nodo 2	ads afaf asdf fa HMRT	27-10-2024	a adsfafad adf HMRT
7	Nodo 6	dasf asdfadsfa dasdf asdf	15-04-2025	dsaf sdf asdf adsf adsf

ANEXO C - REPORTE DEL ESTUDIO HAZOP

HOJA DE TRABAJO

Ubicación de la Facilidades: Av. Cuatricentenaria, cruce con carretera transandina. HMRT

Facilidades: Patio de Tanques Táriba HMRT

Fecha: 22-10-2024

Nodo: 1

Tipo de Nodo: Líneas y equipos

Nombre: Ingreso de crudo al tanque V-1000

Descripción del Nodo: Vá desde el límite de batería determinado, hasta la entrada del equipo principal

Componentes del Nodo: V-1000, Válvulas HV-1000, Bomba P-1000

Planos Asociados: 20240001 PTC-PTT-P&ID-001 PCND HMRT - Parte 1,

Intención de Diseño: Transportar x cantidad de fluido, a y presión, y Z glpm

Desviaciones	Causas	Consecuencias	Cat	Matriz De Riesgos			Salvaguardas	Matriz De Riesgos			Recomendaciones	Responsables	Matriz De Riesgos			Comentarios
				F	S	R		F	S	R			F	S	R	
1. No Flujo	1.1. Causa 1	1.1.1. Posible rotura para prueba de pegado de texto	Per	I	10	MA	1. Salvaguardas 1 2. Salvaguardas 2	C	8	M	1. Recomendación 1	1. José	--	--	--	1. Comentario A 2. Comentario B 3. Comentario C
	1.2. Causa 2	1.2.1. Posible rotura de manifold MA01, posible explosión y daño a las personas, instalaciones y ambiente. xxx	Eco	H	9	MA	1. Salvaguardas 3 2. Salvaguardas 4	C	6	B	1. Recomendación 2	1. Pedro	--	--	--	1. Comentario
		1.2.2. Una consecuencia diferente para sacarla del juego	Per	G	6	A	1. Salvaguardas x	B	10	M	1. Recomendación 3	1. Marilá	--	--	--	1. Comentario
2. Más Flujo	2.1. Causa n	2.1.1. Consecuencia X redactada un poco mas larga para ver como la pasa o si es un tema de caracteres	Amb	E	10	6E	1. Salvaguardas x2	D	6	M	1. Recomendación 4	1. Jesús	--	--	--	1. Comentario
3. Mas temperatura	3.1. Cierre de la valvula xyv -01	3.1.1. Texto de prueba para verificar las tablas	Act	C	8	M	1. Salvaguarda de prueba 11A11	B	6	B	1. Recomendación XAXA123	1. Trabajoso	--	--	--	1. Comentario
	3.2. rotura de la manguera xt-08		Per	D	9	A	1. Salvaguarda de prueba 11A11	D	6	M	1. Recomendación XA2	1. Trabajoso	--	--	--	1. Comentario A

Ubicación de la Facilidades: Av. Cuatricentenaria, cruce con carretera transandina. HMRT																
Facilidades: Patio de Tanques Táriba HMRT																
Fecha: 22-10-2024																
Nodo: 1																
Tipo de Nodo: Líneas y equipos																
Nombre: Ingreso de crudo al tanque V-1000																
Descripción del Nodo: Vá desde el límite de batería determinado, hasta la entrada del equipo principal																
Componentes del Nodo: V-1000, Válvulas HV-1000, Bomba P-1000																
Planos Asociados: 20240001 PTC-PTT-P&ID-001 PCND HMRT - Parte 1,																
Intención de Diseño: Transportar x cantidad de fluido, a y presión, y Z glpm																
Desviaciones	Causas	Consecuencias	Cat	Matriz De Riesgos			Salvaguardas	Matriz De Riesgos			Recomendaciones	Responsables	Matriz De Riesgos			Comentarios
				F	S	R		F	S	R			F	S	R	
4. Menos presion	4.1. causa 3	4.1.1. Posible rotura para prueba de pegado de texto	Per	I	10	MA	1. No existe salvaguarda para esta consecuencia	A	10	M	1. Recomendación específica por causa de no tener salvaguardas	1. Fernando	--	--	--	1. Comentario B
		4.1.2. Posible rotura de manifold MA01, posible explosión y daño a las personas, instalaciones y ambiente. xxx	Eco	H	9	MA	1. Salvaguarda N28	E	6	M	1. recomendación triple	1. Fernando	--	--	--	1. Comentario C
5. ademas de presion	5.1. causa 4	5.1.1. Posible rotura de manifold MA01, posible explosión y daño a las personas, instalaciones y ambiente. xxx	Eco	H	9	MA	1. Salvaguarda N29 2. Salvaguarda N30	B	7	B3	1. recomendación triple	1. Fernando	--	--	--	1. Comentario
	5.2. asdf sf	5.2.1. f asfsdf s	Per	G	3	M	1. f sfdgs fdg	F	3	B	1. fg sdfg sdf	1. gsdfg sfgsf	--	--	--	1. gsfd gsfg

HOJA DE TRABAJO

Ubicación de la Facilidades: Av. Cuatricentenaria, cruce con carretera transandina. HMRT

Facilidades: Patio de Tanques Táriba HMRT

Fecha: 23-10-2024

Nodo: 2

Tipo de Nodo: asdfasfd HMRT

Nombre: Nodo 2 HMRT

Descripción del Nodo: asdfasdHMRT

Componentes del Nodo: df asdfHMRT

Planos Asociados: 20240002 PTC-PTT-P&ID-002 PCND HMRT - Parte 1,

Intención de Diseño: adsf adsfHMRT

Desviaciones	Causas	Consecuencias	Cat	Matriz De Riesgos			Salvaguardas	Matriz De Riesgos			Recomendaciones	Responsables	Matriz De Riesgos			Comentarios
				F	S	R		F	S	R			F	S	R	
1. Más Temperatura	1.1. Causa 5	1.1.1. Posible rotura de manifold MA01, posible explosión y daño a las personas, instalaciones y ambiente. xxx	Eco	H	9	MA	1. Salvaguardas 5 2. Salvaguardas 6	E	5	M	1. Recomendación 5	1. José	--	--	--	1. afds ads f
		1.1.2. info para buscar con la web	Act	B	8	M	1. No existe salvaguarda para esta consecuencia	A	7	B	1. Recomendación 6	1. Pedro	--	--	--	1. fafaf
2. Menos Flujo	2.1. Causa 6	2.1.1. Posible rotura para prueba de pegado de texto	Per	I	10	MA	1. Salvaguardas 7	D	7	M	1. Recomendación 7	1. Luis	--	--	--	1. adsf afaf f
3. Menos Presión	3.1. Causa 7	3.1.1. Consecuencia 2	Per	E	10	6E	1. Salvaguardas N1	D	7	M	1. Recomendación 8	1. Manuel	--	--	--	1. adsfafafa

HOJA DE TRABAJO

Ubicación de la Facilidades: Av. Cuatricentenaria, cruce con carretera transandina. HMRT

Facilidades: Patio de Tanques Táriba HMRT

Fecha: 24-10-2024

Nodo: 3

Tipo de Nodo: asdfa HMRT

Nombre: Nodo 3 HMRT

Descripción del Nodo: asdfHMRT

Componentes del Nodo: asdf asdHMRT

Planos Asociados: 20240003 PTC-PTT-P&ID-003 PCND HMRT - Parte 1,

Intención de Diseño: asdfadHMRT

Desviaciones	Causas	Consecuencias	Cat	Matriz De Riesgos			Salvaguardas	Matriz De Riesgos			Recomendaciones	Responsables	Matriz De Riesgos			Comentarios
				F	S	R		F	S	R			F	S	R	
1. No Nivel	1.1. Causa 8	1.1.1. Posible rotura de manifold MA01, posible explosión y daño a las personas, instalaciones y ambiente. xxx	Eco	H	9	MA	1. Salvaguardas 8	D	5	B	1. Recomendación 1	1. José	--	--	--	1. adsfadsfa
2. Más Nivel	2.1. Causa 9	2.1.1. Posible rotura para prueba de pegado de texto	Per	I	10	MA	1. Salvaguardas N3	D	5	B	1. Recomendación 2	1. Pedro	--	--	--	1. d afsd
3. Menos Nivel	3.1. Causa 10	3.1.1. Posible rotura para prueba de pegado de texto	Per	I	10	MA	1. Salvaguardas 9	D	5	B	1. Recomendación 3	1. Luis	--	--	--	1. adsfasf
4. Inverso Nivel	4.1. Causa 11	4.1.1. Consecuencia 3	Amb	D	9	A	1. Salvaguardas 10	D	5	B	1. Recomendación 4	1. Luis	--	--	--	1. sdadsf

HOJA DE TRABAJO

Ubicación de la Facilidades: Av. Cuatricentenaria, cruce con carretera transandina. HMRT

Facilidades: Patio de Tanques Táriba HMRT

Fecha: 25-10-2024

Nodo: 4

Tipo de Nodo: aa dffsf HMRT

Nombre: Nodo 4 HMRT

Descripción del Nodo: asdfasfHMRT

Componentes del Nodo: asd fadsfHMRT

Planos Asociados: 20240004 PTC-PTT-P&ID-004 PCND HMRT - Parte 1,

Intención de Diseño: fasdfadfsHMRT

Desviaciones	Causas	Consecuencias	Cat	Matriz De Riesgos			Salvuardas	Matriz De Riesgos			Recomendaciones	Responsables	Matriz De Riesgos			Comentarios
				F	S	R		F	S	R			F	S	R	
1. No Temperatura	1.1. causa 12	1.1.1. adsf as	Per	A	10	M	1. Salvaguarda 41	D	5	B	1. Recomendación 5	1. José	--	--	--	1. sadfd fa
2. Más Temperatura	2.1. causa 13	2.1.1. dfadsfa sdf	Act	B	9	M	1. Salvaguarda 42	D	5	B	1. Recomendación 6	1. Pedro	--	--	--	1. sdf asdfa
3. Menos Temperatura	3.1. causa 14	3.1.1. dasaasdf	Eco	C	10	A	1. Salvaguarda 43	C	7	M	1. Recomendación XAXA123	1. Trabajoso	--	--	--	1. sdfasda

HOJA DE TRABAJO

Ubicación de la Facilidades: Av. Cuatricentenaria, cruce con carretera transandina. HMRT																
Facilidades: Patio de Tanques Táriba HMRT																
Fecha: 26-10-2024																
Nodo: 5																
Tipo de Nodo: asdfa sdf HMRT																
Nombre: Nodo 5 HMRT																
Descripción del Nodo: asd fHMRT																
Componentes del Nodo: a sdfaHMRT																
Planos Asociados: 20240005 PTC-PTT-P&ID-005 PCNDHMRT - Parte 1,																
Intención de Diseño: afdsafsdHMRT																
Desviaciones	Causas	Consecuencias	Cat	Matriz De Riesgos			Salvuardas	Matriz De Riesgos			Recomendaciones	Responsables	Matriz De Riesgos			Comentarios
				F	S	R		F	S	R			F	S	R	
1. No Flujo	1.1. causa 16	1.1.1. adsas	Eco	E	10	6E	1. Salvaguarda 53 2. Salvaguarda 54	A	9	M	1. Recomendación 9	1. José	--	--	--	1. adfa ds
2. Más Presión	2.1. causa 17	2.1.1. fadsf asdf	Amb	D	9	A	1. Salvaguarda de prueba 11A11	B	8	M	1. Recomendación 10	1. Pedro	--	--	--	1. adsf as
3. Menos Nivel	3.1. causa 18	3.1.1. asdddddfads	Act	D	9	A	1. Salvaguarda 51	B	9	M	1. Recomendación 11	1. Luis	--	--	--	1. asd adsf
4. Inverso Temperatura	4.1. causa 19	4.1.1. dfasdfa	Per	D	8	M	1. Salvaguarda 52	B	5	B	1. Recomendación 12	1. Jesús	--	--	--	1. adsfadsf
5. No Presión	5.1. causa 20	5.1.1. ad faf	Act	D	6	M	1. Salvaguarda de prueba 11A11	C	6	B	1. Recomendación 13	1. Péndrive	--	--	--	1. df asdafadsf

HOJA DE TRABAJO

Ubicación de la Facilidades: Av. Cuatricentenaria, cruce con carretera transandina. HMRT																
Facilidades: Patio de Tanques Táriba HMRT																
Fecha: 27-10-2024																
Nodo: 6																
Tipo de Nodo: qewrqwerq HMRT																
Nombre: Nodo 6 HMRT																
Descripción del Nodo: HMRT																
Componentes del Nodo: ewrqewrqwerHMRT																
Planos Asociados: 2024-T-001 HMRT - Parte 1,																
Intención de Diseño: qewrqwerwHMRT																
Desviaciones	Causas	Consecuencias	Cat	Matriz De Riesgos			Salvaguardas	Matriz De Riesgos			Recomendaciones	Responsables	Matriz De Riesgos			Comentarios
				F	S	R		F	S	R			F	S	R	
1. Además de Electricidad	1.1. Error humano, durante la conexion de la manguera al cisterna	1.1.1. Liberación de GLP a la atmosfera, creación de atmosfera explosiva. Posible incendio y Explosión.	Act	C	10	A	1. Detector de mezcla explosiva 2. Procedimiento operacional 3. acople de manguera en cisterna	E	7	M	1. Recomendación 9	1. José	--	--	--	1. asdfa fa
2. Además de Flujo	2.1. Rotura de manguera al cisterna	2.1.1. Liberación de GLP a la atmosfera, creación de atmosfera explosiva. Posible incendio y Explosión.	Act	C	10	A	1. detector de mezcla explosiva y llama	C	9	M	1. Recomendación 10	1. Pedro	--	--	--	1. df asf af
3. Además de Presión	3.1. causa 21	3.1.1. Liberación de GLP a la atmosfera, creación de atmosfera explosiva. Posible incendio y Explosión.	Per	C	10	A	1. Salvaguarda 61	C	5	B	1. Recomendación 11	1. Luis	--	--	--	1. adsf a
4. Además de Nivel	4.1. causa 22	4.1.1. Liberación de GLP a la atmosfera, creación de atmosfera explosiva. Posible incendio y	Eco	C	10	A	1. Salvaguarda 61	C	5	B	1. Recomendación 12	1. Jesús	--	--	--	1. dsfa sdfa

Ubicación de la Facilidades: Av. Cuatricentenaria, cruce con carretera transandina. HMRT																
Facilidades: Patio de Tanques Táriba HMRT																
Fecha: 27-10-2024																
Nodo: 6																
Tipo de Nodo: qewrqwerq HMRT																
Nombre: Nodo 6 HMRT																
Descripción del Nodo: HMRT																
Componentes del Nodo: ewrqewrqwerHMRT																
Planos Asociados: 2024-T-001 HMRT - Parte 1,																
Intención de Diseño: qewrqewrHMRT																
Desviaciones	Causas	Consecuencias	Cat	Matriz De Riesgos			Salvaguardas	Matriz De Riesgos			Recomendaciones	Responsables	Matriz De Riesgos			Comentarios
				F	S	R		F	S	R			F	S	R	
		Explosión.														
5. Además de Temperatura	5.1. causa 23	5.1.1. Liberación de GLP a la atmosfera, creación de atmosfera explosiva. Posible incendio y Explosión.	Per	C	10	A	1. Salvaguarda 61	C	5	B	1. Recomendación 13	1. Péndrive	--	--	--	1. ads fast
6. Más Nivel	6.1. causa 24	6.1.1. ads fas	Per	C	10	A	1. Salvaguarda 62	A	5	B	1. Recomendación 14	1. Julian	--	--	--	1. fd asdfa
7. Más Presión	7.1. causa 25	7.1.1. fa sdfa	Amb	C	10	A	1. Salvaguarda 63	C	6	B	1. Recomendación 15	1. Julian	--	--	--	1. dfasdf
8. Más Temperatura	8.1. causa 26	8.1.1. sf asdf	Amb	C	10	A	1. Salvaguarda 63	B	5	B	1. Recomendación 16	1. Luis	--	--	--	1. asdfa
9. Más Flujo	9.1. causa 27	9.1.1. adsf	Eco	C	10	A	1. Salvaguarda 63	A	5	B	1. Recomendación 17	1. Jesús	--	--	--	1. sdfadsf
10. No Flujo	10.1. causa 28	10.1.1. adsfa	Per	C	10	A	1. Salvaguarda 64	B	5	B	1. Recomendación 18	1. Manuel	--	--	--	1. ads fast
11. No Presión	11.1. causa 29	11.1.1. sdfa	Act	C	10	A	1. Salvaguarda 64	B	6	B	1. Recomendación 19	1. José	--	--	--	1. asdfa
12. No Nivel 30	12.1. causa 30	12.1.1. dfasfa 30	Amb	B	6	B	1. Salvaguarda 65	B	6	B	1. Recomendación 20	1. Pedro	--	--	--	1. fa 20

Ubicación de la Facilidades: Av. Cuatricentenaria, cruce con carretera transandina. HMRT

Facilidades: Patio de Tanques Táriba HMRT

Fecha: 27-10-2024

Nodo: 6

Tipo de Nodo: qewrqwerq HMRT

Nombre: Nodo 6 HMRT

Descripción del Nodo: HMRT

Componentes del Nodo: ewrqewrqwerHMRT

Planos Asociados: 2024-T-001 HMRT - Parte 1,

Intención de Diseño: qewrqewrHMRT

Desviaciones	Causas	Consecuencias	Cat	Matriz De Riesgos			Salvuardas	Matriz De Riesgos			Recomendaciones	Responsables	Matriz De Riesgos			Comentarios
				F	S	R		F	S	R			F	S	R	
13. No Temperatura 31	13.1. causa 31	13.1.1. dsfads 31	Eco	B	6	B	1. Salvaguarda 65	B	6	B	1. Recomendación 21	1. Luis	--	--	--	1. fasdf 21

HOJA DE TRABAJO

Ubicación de la Facilidades: Av. Cuatricentenaria, cruce con carretera transandina. HMRT

Facilidades: Patio de Tanques Táriba HMRT

Fecha: 28-10-2024

Nodo: 7

Tipo de Nodo: adfaasdf HMRT

Nombre: Nodo 7 HMRT

Descripción del Nodo: aasdf HMRT

Componentes del Nodo: adfaf dsHMRT

Planos Asociados:

Intención de Diseño: adsf adsf HMRT

Desviaciones	Causas	Consecuencias	Cat	Matriz De Riesgos			Salvaguardas	Matriz De Riesgos			Recomendaciones	Responsables	Matriz De Riesgos			Comentarios
				F	S	R		F	S	R			F	S	R	
1. No Flujo	1.1. Cierre total o parcial de	1.1.1. ads dafadffa adafadf adsfadf	Act	C	7	M	1. Salvaguarda 70	B	6	B	1. Recomendación XAXA123	1. Trabajoso	--	--	--	1. adsfa dsfa
	1.2. causa 32	1.2.1. adsfdfdfafasfaf	Per	D	9	A	1. Salvaguarda 71 2. Salvaguarda 72 3. Salvaguarda 73	C	10	A	1. Recomendación XAXA123	1. Trabajoso	--	--	--	1. adsf a
		1.2.2. affsdffsfdsfds	Per	D	8	M	1. Salvaguarda de prueba 11A11	C	6	B	1. Recomendación 20	1. Trabajoso	--	--	--	1. sdf asfa
	1.3. causa 33	1.3.1. aadfads adf	Per	D	9	A	1. Salvaguarda 74	C	6	B	1. Recomendación 21	1. Péndrive	--	--	--	1. f asdf a

HOJA DE TRABAJO

Ubicación de la Facilidades: Av. Cuatricentenaria, cruce con carretera transandina. HMRT

Facilidades: Patio de Tanques Táriba HMRT

Fecha: 29-10-2024

Nodo: 8

Tipo de Nodo: aasdf HMRT

Nombre: Nodo 8 HMRT

Descripción del Nodo: aasdf HMRT

Componentes del Nodo: aasdf HMRT

Planos Asociados:

Intención de Diseño: aasdf HMRT

Desviaciones	Causas	Consecuencias	Cat	Matriz De Riesgos			Salvaguardas	Matriz De Riesgos			Recomendaciones	Responsables	Matriz De Riesgos			Comentarios
				F	S	R		F	S	R			F	S	R	
1. Más Flujo	1.1. cierre total y parcial de cualquiera de las válvulas manuales xyv -001	1.1.1. Posible rotura de manifold MA01, posible explosión y daño a las personas, instalaciones y ambiente	Per	C	10	A	1. existe salvaguarda 1 2. existe salvaguarda 2	C	5	B	1. elaborar un procedimiento de manejos de solidos inflamables	1. Luis	--	--	--	1. asdf asdf
		1.1.2. Liberación de LPG a la atmosfera, creación de atmosfera explosiva. Posible incendio y Explosión.	Act	C	10	A	1. Salvaguarda N1 2. Salvaguarda N2	C	5	B	1. No se emitieron recomendaciones	1. No Aplica	--	--	--	1. adsf adfa
	1.2. error humano en la apertura de la válvula xyz-22	1.2.1. daños en la bomba p-418	Amb	C	8	M	1. Salvaguardas x2	C	6	B	1. No se emitieron recomendaciones	1. No Aplica	--	--	--	1. adsf adsfa
2. mas presion	2.1. causa 1 de mas presion en el nodo 8	2.1.1. consecuencia 1 de mas temperatura en el nodo8	Eco	C	8	M	1. Salvaguarda 81	C	6	B	1. Recomendación 19	1. Pedro	--	--	--	1. asdf
		2.1.2. consecuencia 2xxxx	Eco	C	8	M	1. No existe salvaguarda para esta consecuencia	C	7	M	1. Recomendación XAXA123	1. Trabajoso	--	--	--	1. adsfa
	2.2. causa n2 de mas presion en el nodo 8	2.2.1. adfa dfa addfadsf vvvv	Amb	C	8	M	1. Salvaguarda 22	C	6	B	1. Recomendación 15	1. Julian	--	--	--	1. adsf

Ubicación de la Facilidades: Av. Cuatricentenaria, cruce con carretera transandina. HMRT																
Facilidades: Patio de Tanques Táriba HMRT																
Fecha: 29-10-2024																
Nodo: 8																
Tipo de Nodo: aasdf HMRT																
Nombre: Nodo 8 HMRT																
Descripción del Nodo: aasdf HMRT																
Componentes del Nodo: aasdf HMRT																
Planos Asociados:																
Intención de Diseño: aasdf HMRT																
Desviaciones	Causas	Consecuencias	Cat	Matriz De Riesgos			Salvaguardas	Matriz De Riesgos			Recomendaciones	Responsables	Matriz De Riesgos			Comentarios
				F	S	R		F	S	R			F	S	R	
3. No Temperatura	3.1. adsa fa	3.1.1. adsf asfas	Act	C	10	A	1. Salvaguarda 83	A	5	B	1. Recomendación 16	1. Manuel	--	--	--	1. asdf asdf
4. mas nivel	4.1. adsf adsf	4.1.1. sdf a	Per	C	8	M	1. Salvaguarda 84	A	6	B	1. Recomendación 17	1. Marilá	--	--	--	1. asdf asd
5. flujo inverso	5.1. adsf a	5.1.1. sdf adsf	Per	C	7	M	1. Salvaguarda 81	A	8	B	1. Recomendación 18	1. José	--	--	--	1. f sdfasdfa

ANEXO D - SESIONES DE TRABAJO

SESIONES DE TRABAJO

Sesión N°	Fecha	Hora de Inicio	Hora de Fin	Tiempo de Duración	Descripción Inicial de la Jornada	Comentario Final de la Jornada	Comentarios adicionales
1	22-10-2024	8:00 AM	6:00 PM	10	la Jornada se inició de acuerdo a lo planificado HMRT	la jornada finalizó de acuerdo a lo pautado y se cubrieron los puntos estimados para el día HMRT	no se emitieron comentarios adicionales con respecto a la jornada HMRT
2	23-10-2024	8:00 AM	6:00 PM	10	la Jornada se inició de acuerdo a lo planificado HMRT	la jornada finalizó de acuerdo a lo pautado y se cubrieron los puntos estimados para el día HMRT	no se emitieron comentarios adicionales con respecto a la jornada HMRT
3	24-10-2024	8:00 AM	6:00 PM	10	la Jornada se inició de acuerdo a lo planificado HMRT	la jornada finalizó de acuerdo a lo pautado y se cubrieron los puntos estimados para el día HMRT	no se emitieron comentarios adicionales con respecto a la jornada HMRT
4	25-10-2024	8:00 AM	6:00 PM	10	la Jornada se inició de acuerdo a lo planificado HMRT	la jornada finalizó de acuerdo a lo pautado y se cubrieron los puntos estimados para el día HMRT	no se emitieron comentarios adicionales con respecto a la jornada HMRT
5	26-10-2024	8:00 AM	6:00 PM	10	la Jornada se inició de acuerdo a lo planificado HMRT	la jornada finalizó de acuerdo a lo pautado y se cubrieron los puntos estimados para el día HMRT	no se emitieron comentarios adicionales con respecto a la jornada HMRT
6	27-10-2024	8:00 AM	6:00 PM	10	la Jornada se inició de acuerdo a lo planificado HMRT	la jornada finalizó de acuerdo a lo pautado y se cubrieron los puntos estimados para el día HMRT	no se emitieron comentarios adicionales con respecto a la jornada HMRT

ANEXO E - ASISTENCIA DEL EQUIPO DE TRABAJO

ASISTENCIA DEL EQUIPO

Ítem	Nombres y Apellidos	Organización / Dpto	Experticia	Email	Teléfono (s)	Tipo	(Nº) y Fecha de Sesión
1	Luis Alfonso Sánchez HMRT	Global Safety Solutions	Análisis de Riesgos	sanchezla@gsafetys.com	+59 473 5456789	Presencial	(1) 22-10-24; (2) 23-10-24; (3) 24-10-24; (4) 25-10-24; (5) 26-10-24; (6) 27-10-24
2	Jesus A. Sánchez HMRT	Global Safety Solutions	Transcripción de Datos	camachos@gsafetys.com	+59 473 5456789	Presencial	(1) 22-10-24; (2) 23-10-24; (3) 24-10-24; (4) 25-10-24; (5) 26-10-24; (6) 27-10-24
3	Marco Tulio S. Coronel HMRT	ICR Consulting	Gerencia de Proyectos	gerencia@icrconsulting.com	+59 473 5456789	Virtual	(1) 22-10-24; (2) 23-10-24; (3) 24-10-24; (4) 25-10-24; (5) 26-10-24; (6) 27-10-24
4	Saadi Camacho HMRT	ICR Consulting	Logística	logistica@icrconsulting.com	+59 473 5456789	Presencial	(1) 22-10-24; (2) 23-10-24; (3) 24-10-24; (4) 25-10-24; (5) 26-10-24; (6) 27-10-24
5	Pedro León Zapata HMRT	PetroTach	Electricidad	leonpzapata@petrotach.com	+59 473 5456789	Presencial/ Virtual	(1) 22-10-24; (2) 23-10-24; (3) 24-10-24; (4) 25-10-24; (5) 26-10-24; (6) 27-10-24
6	Arturo Marcano Quintero HMRT	PetroTach	Instrumentación	marcanoa@petrotach.com	+59 473 5456789	Presencial	(1) 22-10-24; (2) 23-10-24; (3) 24-10-24; (4) 25-10-24; (5) 26-10-24; (6) 27-10-24
7	José Gregorio Moreno HMRT	PetroTach	Procesos	morenojg@petrotach.com	+59 473 5456789	Virtual	(1) 22-10-24; (2) 23-10-24; (3) 24-10-24; (4) 25-10-24; (5) 26-10-24; (6) 27-10-24
8	Adolfo Uzcátegui HMRT	PetroTach	Mecánica / Diseño	uzcateguia@petrotach.com	+59 473 5456789	Virtual	(1) 22-10-24; (2) 23-10-24; (3) 24-10-24; (4) 25-10-24; (5) 26-10-24; (6) 27-10-24

ASISTENCIA FIRMADA - 24/10/2024 - Sesión: 3 - Parte: 1

ASISTENCIA DEL EQUIPO

Nombre del proyecto: Hazop Planta de GLP Recepción de Tanques 1 y 2
 Ubicación de la Facilidades: Maracay Edo. Aragua
 Lugar de la Reunión: PLANTA SCJ MARACAY
 Fecha del Análisis: 24-02-2025

Item	Nombres y Apellidos	Organización / Dpto	Experticia	Email	Teléfono (s)	Tipo	Firma
1	Luis Alfonso Sánchez		Especialista en Análisis de Riesgos	luis.sanchezconsultor@gmail.com	04247080056	Presencial	<i>Luis A. Sanchez</i>
2	Sthefanny Maldonado		Especialista en Análisis de Riesgos	maldosthef@gmail.com	04163769631	Presencial	<i>Sthefanny Maldonado</i>
3	DEXY REDONDO	SHE	SEGURIDAD	DREDOND@SCJ.COM	04123130766	Presencial	<i>DEXY REDONDO</i>
4	DAILIN DIAZ	SHE	SEGURIDAD	DDIAZAN@SCJ.COM	04243162051	Presencial	<i>DAILIN DIAZ</i>
5	DANIEL TORRES	MEJORA CONTINUA	LEAN MANUFACTURING	DTORRES2@SCJ.COM	04143474751	Presencial	<i>DANIEL TORRES</i>
6	JOSE LUIS PEREZ	INGENIERIA	INGENIERIA Y PROYECTO	JPEREZR@SCJ.COM	04144487814	Presencial	<i>JOSE LUIS PEREZ</i>

Observaciones: *Se dictó acciones de formación y visita de Planta en el 1er medio día de trabajo*

ASISTENCIA FIRMADA - 24/10/2024 - Sesión: 3 - Parte: 2

ASISTENCIA DEL EQUIPO

Nombre del proyecto: Hazop Planta de GLP Recepción de Tanques 1 y 2

Ubicación de la Facilidades: Maracay Edo. Aragua Lugar de la Reunión: PLANTA SCJ MARACAY Fecha del Análisis: 24-10-2024

Item	Nombres y Apellidos	Organización / Dpto	Experticia	Email	Teléfono (R)	Tipo	Firma
1	Luis Alfonso Sánchez		Especialista en Análisis de Riesgos	luis.sanchezconsultor@gmail.com	04247090556	Presencial	<i>[Firma]</i>
2	Sthefanny Maldonado		Especialista en Análisis de Riesgos	maldosthef@gmail.com	04163769631	Presencial	<i>[Firma]</i>
3	DEXY REDONDO	SHE	SEGURIDAD	DREDOND@SCJ.COM	04123130766	Presencial	<i>[Firma]</i>
4	DAILIN DIAZ	SHE	SEGURIDAD	DDIAZAN@SCJ.COM	04243162051	Presencial	<i>[Firma]</i>
5	DANIEL TORRES	MEJORA CONTINUA	LEAN MANUFACTURING	DTORRES2@SCJ.COM	04143474751	Presencial	<i>[Firma]</i>
6	JOSE LUIS PEREZ	INGENIERIA	INGENIERIA Y PROYECTO	JPEREZR@SCJ.COM	04144487814	Presencial	<i>[Firma]</i>

Observaciones: *Se dictó acción de formación y visita de Planta su el 1er medio día de labor.*

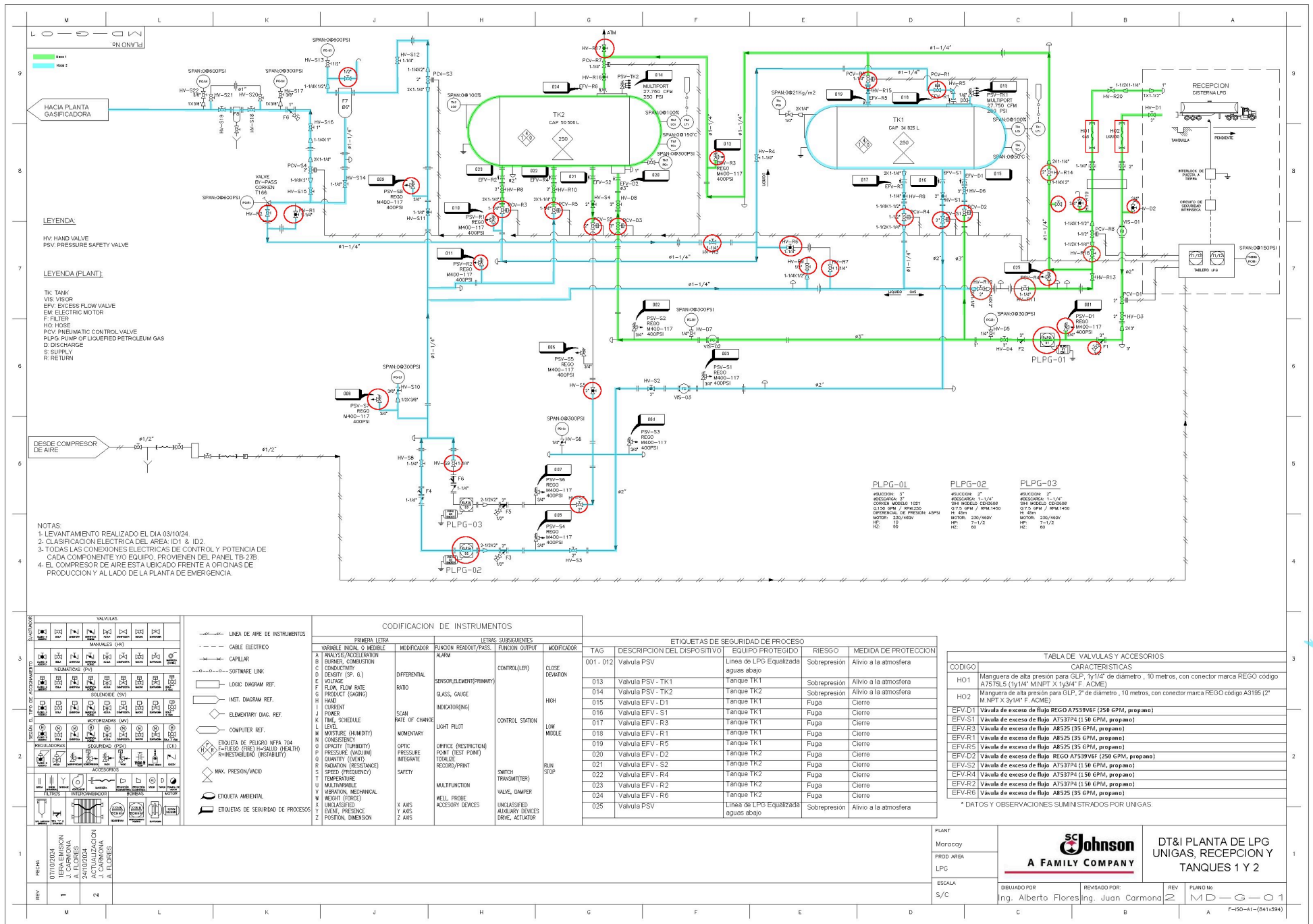
Página 1/1

ANEXO F - VALOR AGREGADO

VALOR AGREGADO

						Planos Asociados			
Ítem	Fecha	Punto Evaluado	Descripción	Recomendaciones	Observaciones - Comentarios	Código	Parte	Título	Fecha de Revisión
1	22-10-2024	adsa asd asfsf HMRT	sd fdas a dfads HMRT	asf af a dfadf HMRT	ads asfa HMRT	20240001 PTC-PTT- P&ID-001 PCND HMRT	1	Diagrama de Tubería e Instrumentación Pozo PTT-001	04-08-2024
2	23-10-2024	adf fadsfasd a HMRT	ADSF AF HMRT	ADSFASF HMRT	AFA HMRT	20240002 PTC-PTT- P&ID-002 PCND HMRT	1	Filosofía de Operación y Control Operación y Control	04-08-2024
3	24-10-2024	sfa asd ads dsf HMRT	dsf fasdf HMRT	asfasd HMRT	asdfasdf HMRT	20240003 PTC-PTT- P&ID-003 PCND HMRT	1	Diagrama de Tubería e Instrumentación GHL-003	04-08-2024
4	25-10-2024	adsd a asdf s d HMRT	ADFADSF HMRT	FASDFA HMRT	ADSF A HMRT	20240004 PTC-PTT- P&ID-004 PCND HMRT	1	Diagrama de Tubería e Instrumentación UHL-004	04-08-2024
5	26-10-2024	adfdas adsf as HMRT	ADSFADS HMRT	ASDFFA HMRT	A DFA HMRT HMRT	2024-T-001 HMRT	1	Tabla de Equipos e Instrumentos	04-08-2024
6	27-10-2024	asdf dsa ads f HMRT	dsaf asf HMRT	asdf adsf HMRT	dsaf asdf asd HMRT				
7	15-04-2025	adf adsf adsfad	fadf adsf ads	fadsf adsf ads	f adsf asdf asdf sdf ads	20240005 PTC-PTT- P&ID-005 PCNDHMRT	1	Diagrama de Tubería e Instrumentación XCV-005	04-08-2024

ANEXO G - DIAGRAMA DE TUBERÍA E INSTRUMENTACIÓN

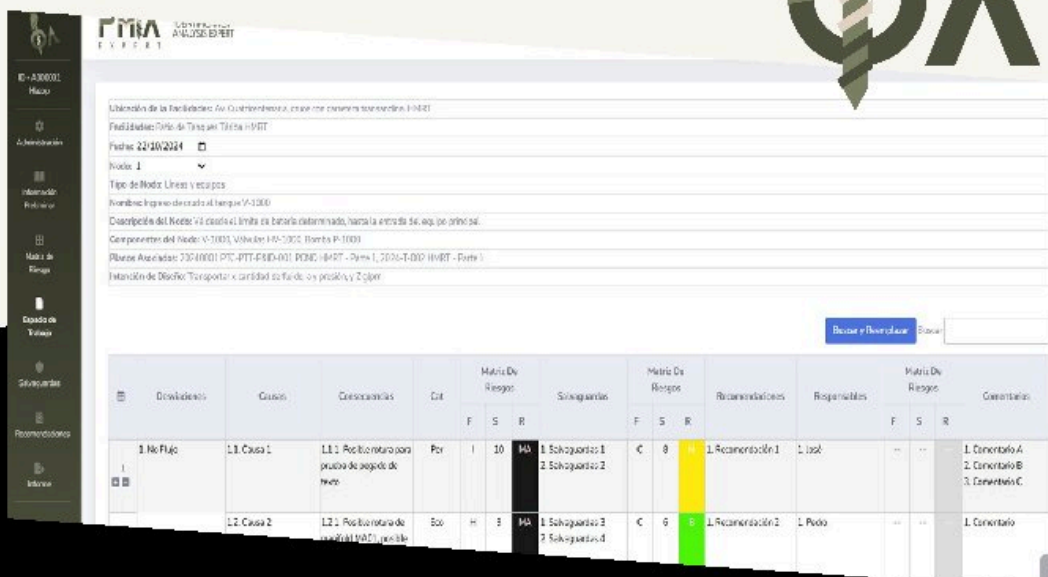


ANEXO H - DIAGRAMA DE FLUJO DE PROCESOS



¡PRUEBALO YA!

- HazOp
- What if
- Hazid
- LOPA



Disponible en línea para
Organizaciones y Consultores

www.gsafetys.com

Col. +57 323 803 1969 / EEUU: +1 (305) 897 0021

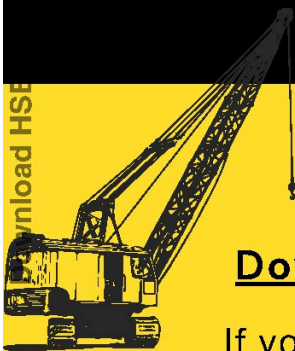
sanchezla@gsafetys.com / gerencia@gsafetys.com

**Entra al
demo
¡Gratis!**

ANEXO I - FILOSOFÍA DE OPERACIÓN Y CONTROL

WWW.HSEPROF.COM

HSE CHECKLISTS



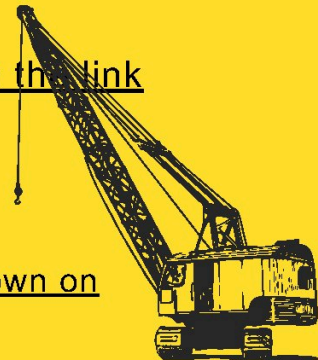
Download HSE Docs from hseprof.com

If you found the content informative, please support clicking Google ads shown on the site and stay at least 30 seconds on ads to support hseprof.com ❤️📁 for more

For Download Other HSE docs click on the link <https://lnkd.in/dR-jDThS>

📄 Share This Post Maximum
📄 Help Your Friends

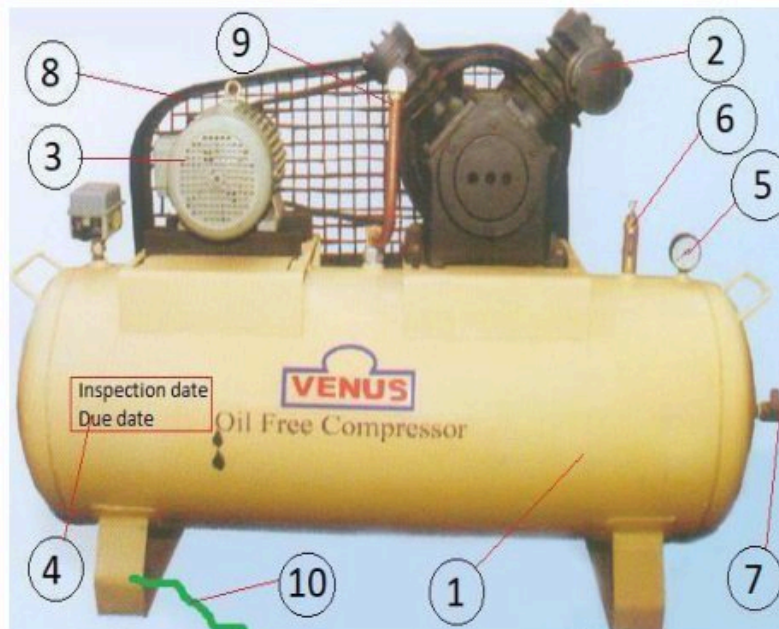
please support click on the Google ads shown on the site



HSE Professionals

Project Name: **Checklist for Equipment Inspection**
Checklist No. **Project Code:**
Make: **Date:**
Model:
Hired ☐ **Contractor** ☐

Equipment Name & Number:		26-AIR COMPRESSOR &		
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.				
SN.	Description		Yes/No	Remarks
1.	Physical condition of compressor tank should be good and certified by TPI.	#		
2.	Piston should be in good condition.	#		
3.	Motor should be in good and working condition.	#		
4.	Inspection date and due date should be clearly marked.	#		
5.	Pressure gauge should be in working state and free from defects.	#		
6.	Safety valve should be calibrated at regular interval.	#		
7.	Any other valve should be free from defects and in working condition.	#		
8.	Rotating part should be covered with fixed guard.	#		
9.	All joints should be properly tighten.	#		
10.	Compressor should be grounded as per IS 3043:1987.	#		
11.	Power cable should be free from defects and connection taken through industrial plug.	#		
12.	Whip arrestor is in good condition.	#		



FIT ☐	PARTIALLY FIT ☐	UNFIT ☐
Inspected By		Reviewed By
Name:		Name:
Signature with date:		Signature with date:

Project Name:

Checklist for Equipment Inspection

Checklist No.

Project Code:

Make:

Date:

Model:

Hired ☐Contractor ☐

Equipment Name & Number:		33-AMBULANCE &		
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.				
SN.	Description		Yes/No	Remarks
1.	Physical condition of vehicle including brake and clutch.	#		
2.	Condition of tire and availability of spare/stepney tire.	#		
3.	Head & tail light and indicators are in working condition.	#		
4.	Side mirror.	#		
5.	Functional condition of emergency light and audible siren are in working condition.	#		
6.	Emergency contact number displayed.	#		
7.	Availability and condition of stretcher.	#		
8.	Availability of first aid kit with suitable medicine.	#		
9.	Portable fire extinguisher.	#		
10.	Medical oxygen cylinder with pressure gauge and availability of key to open the cylinder.	#		
11.	Condition of canister mask.	#		
12.	Availability and condition of fan for ventilation.	#		
13.	Driver has valid license for operating ambulance.	#		



FIT ☐	PARTIALLY FIT ☐	UNFIT ☐
Inspected By		Reviewed By
Name:		Name:
Signature with date:		Signature with date:

Project Name:

Checklist for Equipment Inspection

Checklist No.

Project Code:

Make:

Date:

Model:

Hired ☐Contractor ☐

Equipment Name & Number:		11-BAR BENDING MACHINE &		
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.				
SN.	Description		Yes/No	Remarks
1.	Physical condition of body should be good & sound.	#		
2.	Electrical connection should be taken through industrial plug in proper manner.	#		
3.	Power cable should be free from damages.	#		
4.	Operating switch should be free from defects, e.g., uninsulated & broken, etc.	#		
5.	On/off or other switches should free from defects, e.g., uninsulated & broken, etc.	#		
6.	Emergency stop button should be mushroom headed with red colour.	#		
7.	Bar support should be properly fitted with machine.	#		
8.	Pins should be free from loose fitting.	#		
9.	Machine should be grounded as per IS 3043:1987.	#		
10.	Machine should be operated by competent person.	#		



FIT ☐	PARTIALLY FIT ☐	UNFIT ☐
Inspected By		Reviewed By
Name:		Name:
Signature with date:		Signature with date:

Project Name:

Checklist for Equipment Inspection

Checklist No.

Project Code:

Make:

Date:

Model:

Hired ☐Contractor ☐

Equipment Name & Number:		10-BAR CUTTING MACHINE &		
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.				
SN.	Description		Yes/No	Remarks
1.	Physical condition of body should be good & sound.	#		
2.	Junction box of motor should be full packed.	#		
3.	Rotating part of machine should be covered by fixed guard.	#		
4.	Operating leaver should be insulated with nonconductive material.	#		
5.	Bar guard should be fixed with machine.	#		
6.	Machine should be grounded as per IS 3043:1987.	#		
7.	Power cable should be free from damages and connection taken through industrial plug.	#		
8.	Machine should be operated by competent person..	#		



FIT ☐	PARTIALLY FIT ☐	UNFIT ☐
Inspected By		Reviewed By
Name:		Name:
Signature with date:		Signature with date:

Project Name:

Checklist for Equipment Inspection

Checklist No.

Project Code:

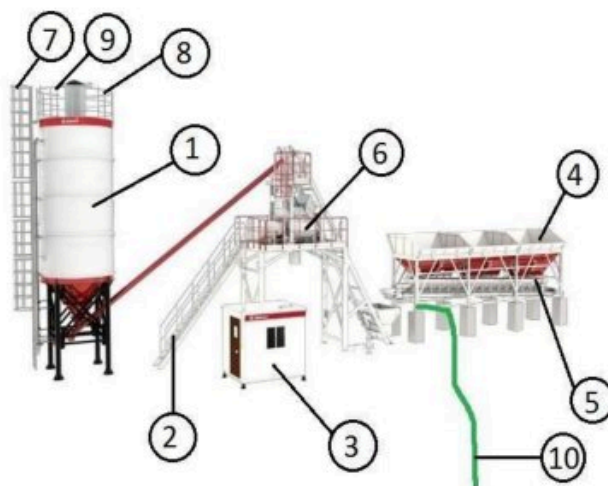
Make:

Date:

Model:

Hired ☐Contractor ☐

Equipment Name & Number:		32-BATCHING PLANT &		
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.				
SN.	Description		Yes/No	Remarks
1.	Physical condition of body should be good & sound.	#		
2.	Staircase should be in good condition.	#		
3.	Operator cabin should be free from dust accumulation.	#		
4.	Metal mesh should be provided on the aggregate and sand hopper.	#		
5.	Conveyor belt should be guarded, covered and pull cord should be installed.	#		
6.	Mixing chamber should be closed.	#		
7.	Monkey ladder with cage should be available.	#		
8.	Guardrail system should be in good condition.	#		
9.	Lightening arrestor should be installed.	#		
10.	All part of machine should be grounded.	#		
11.	Power cable should be free from defect and connection taken through MCB and RCCB.	#		
12.	Fire extinguisher in operator cabin.	#		
13.	Operated by only authorized operator.	#		
14.	Emergency switch should be in working condition.	#		
15.	Aviation light should be in working condition.			
16.	Hooter is in working condition.			



FIT ☐	PARTIALLY FIT ☐	UNFIT ☐
Inspected By		Reviewed By
Name:		Name:
Signature with date:		Signature with date:

Project Name:

Checklist for Equipment Inspection

Checklist No.

Project Code:

Make:

Date:

Model:

Hired ☐Contractor ☐

Equipment Name & Number:		29-BENCH CUTTING MACHINE &		
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.				
SN.	Description		Yes/No	Remarks
1.	Physical condition of body should be good & sound.	#		
2.	On/off switch should be in proper condition.	#		
3.	Fixed guard should be in good condition.	#		
4.	Auto adjustable guard should be in functional condition.	#		
5.	Cutting wheel should free from defect and rotating capacity should be marked, standard quality of cutting wheel used.	#		
6.	Positioning screw should be in working condition.	#		
7.	Power cable should be free from damage and connection taken through industrial plug.	#		
8.	Machine should be double insulated or grounded.	#		
9.	Always use designated key for changing wheel.			
10.	Machine operated by competent person.			



FIT ☐	PARTIALLY FIT ☐	UNFIT ☐
Inspected By		Reviewed By
Name:		Name:
Signature with date:		Signature with date:

Project Name:

Checklist for Equipment Inspection

Checklist No.

Project Code:

Make:

Date:

Model:

Hired ☐Contractor ☐

Equipment Name & Number:		71-Bike &	
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.			
SN.	Description		Yes/No
1.	Physical condition of vehicle is good.	#	
2.	No damage in tire (crack, cuts & air pressure, etc.).	#	
3.	Side mirror should be in good condition.	#	
4.	Head light and indicators are in working condition.	#	
5.	Registration number should be written.	#	
6.	Stand should be in proper condition.	#	
7.	Horn is in working condition.	#	
8.	Rider have valid and suitable license.	#	
9.	Rider is using crash helmet during riding.		
10.	First aid kit should be available.		
11.	Break should be in functional & operational condition.	#	



FIT ☐	PARTIALLY FIT ☐	UNFIT ☐
Inspected By		Reviewed By
Name:		Name:
Signature with date:		Signature with date:

Project Name:

Checklist for Equipment Inspection

Checklist No.

Project Code:

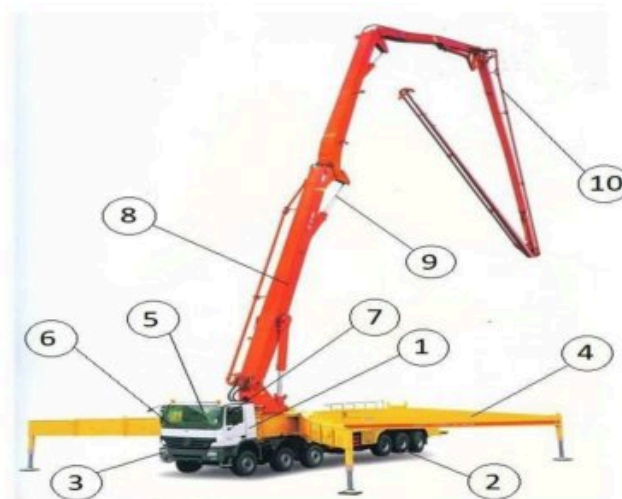
Make:

Date:

Model:

Hired ☐Contractor ☐

Equipment Name & Number:		8-BOOM PLACER &		
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.				
SN.	Description		Yes/No	Remarks
1.	Boom placer should be physically good.	#		
2.	No damage in tire (Bolts, crack, cuts & air pressure, etc.).	#		
3.	Head & tail light and indicators are in working condition.	#		
4.	Outrigger should be free from damages.	#		
5.	Wind shield/glass should be in proper condition.	#		
6.	Wiper should be in running condition.			
7.	Side mirror should be in good condition.	#		
8.	Boom should be free from defects.	#		
9.	Hydraulic cylinder and hoses should be in good condition and free from leakage.	#		
10.	Pipe should be free from defects e.g. bend, crack, etc.	#		
11.	Red triangle/reflective tape should be fixed in front of vehicle.			
12.	Rotatory part of secondary engine should be covered with fix guard.	#		
13.	Front & reverse horn.	#		
14.	Fire extinguisher in operator cabin.	#		
15.	Operator have suitable license/experience certificate.	#		
16.	First aid kit should be available.			
17.	Normal break & emergency (hand) break should be in functional & operational condition.	#		
18.	Concrete hopper should be covered with mesh.	#		



FIT ☐	PARTIALLY FIT ☐	UNFIT ☐
Inspected By		Reviewed By
Name:		Name:
Signature with date:		Signature with date:

Project Name:

Checklist for Equipment Inspection

Checklist No.

Project Code:

Make:

Date:

Model:

☐

Hired

☐

Contractor

☐

Equipment Name & Number:		12-BREAKER &		
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.				
SN.	Description		Yes/No	Remarks
1.	Breaker should be in good and working condition.	#		
2.	Power cable should be free from damages and connection taken through industrial plug.	#		
3.	A flexible cord should be provided to keep cable free from damage.			
4.	Handle should be provided for better control.			
5.	Bit should be in good condition and free from defect.			
6.	Breaker should be double insulated otherwise grounded.			
7.	Machine operated by competent person.	#		



FIT	☐	PARTIALLY FIT	☐	UNFIT	☐
Inspected By			Reviewed By		
Name:			Name:		
Signature with date:			Signature with date:		

Project Name:

Checklist for Equipment Inspection

Checklist No.

Project Code:

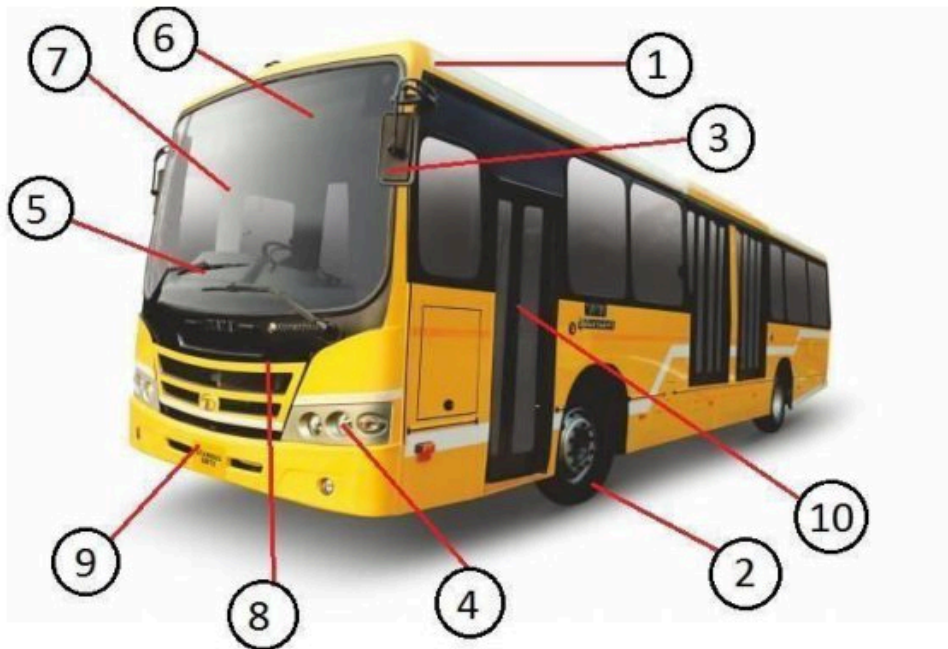
Make:

Date:

Model:

Hired ☐Contractor ☐

Equipment Name & Number:		41-Bus &	
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.			
SN.	Description	Yes/No	Remarks
1.	Physical condition of vehicle is good.	#	
2.	No damage in tire (Bolts, crack, cuts & air pressure, etc.).	#	
3.	Side mirror should be in good condition.	#	
4.	Head & tail light and indicators are in working condition.	#	
5.	Wiper should be in running condition.		
6.	Wind shield/glass should be in proper condition.	#	
7.	Seatbelt should be available.	#	
8.	Reflective tape should be fixed in front of vehicle.		
9.	Registration number should be written.	#	
10.	Door lock are good condition.	#	
11.	Front & reverse horn.	#	
12.	Fire extinguisher in operator cabin.	#	
13.	Operator have valid and suitable license.	#	
14.	First aid kit should be available.		
15.	Normal break & emergency (hand) break should be in functional & operational condition.	#	



FIT ☐	PARTIALLY FIT ☐	UNFIT ☐
Inspected By		Reviewed By
Name:		Name:
Signature with date:		Signature with date:

Project Name:

Checklist for Equipment Inspection

Checklist No.

Project Code:

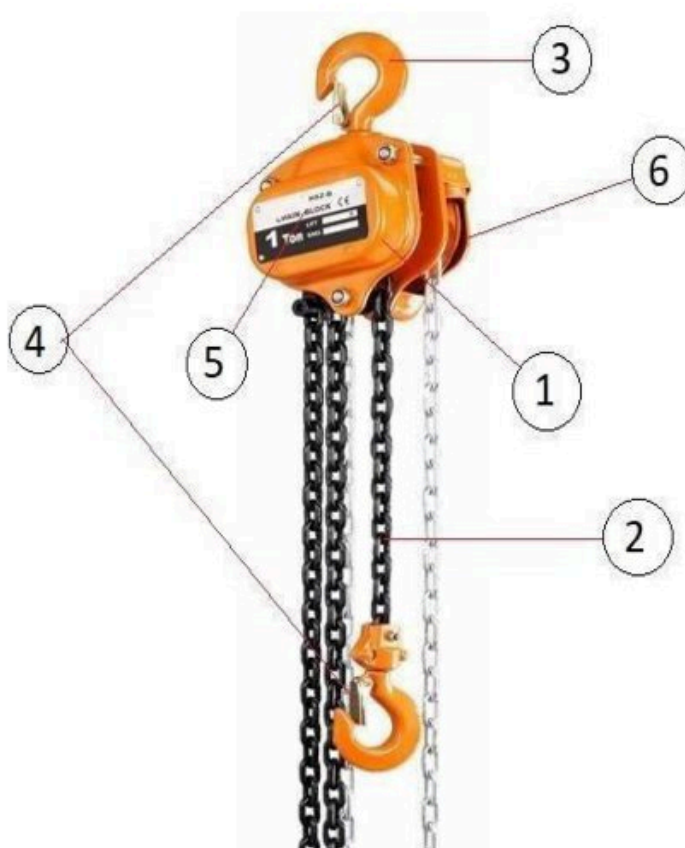
Make:

Date:

Model:

Hired ☐Contractor ☐

Equipment Name & Number:		24-CHAIN PULLEY BLOCK &		
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.				
SN.	Description		Yes/No	Remarks
1.	Chain pulley block should be in good and working condition and certified by TPI.	#		
2.	Chain should be free from defects, e.g., crack, corrosion, etc.	#		
3.	Hook should be in good condition, not stretched more than 15% of its original shape.	#		
4.	Safety latch should be in hook.	#		
5.	Safe working load should be marked and visible.	#		
6.	Rotating part should be covered.	#		



FIT ☐	PARTIALLY FIT ☐	UNFIT ☐
Inspected By		Reviewed By
Name:		Name:
Signature with date:		Signature with date:

Project Name:

Checklist for Equipment Inspection

Checklist No.

Project Code:

Make:

Date:

Model:

Hired ☐Contractor ☐

Equipment Name & Number:		31-CIRCULAR SAW &		
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.				
SN.	Description		Yes/No	Remarks
1.	Physical condition of body should be good & sound.	#		
2.	On/off switch should be in proper condition.	#		
3.	Fixed guard should be in good condition.	#		
4.	Auto adjustable guard should be functional condition.	#		
5.	Wheel should free from defect and rotating capacity should be marked.	#		
6.	Power cable should be free from damage and connection taken through industrial plug.	#		
7.	Machine should be double insulated or grounded.	#		
8.	Always use designated key for changing wheel.			
9.	Machine operated by competent person.			



FIT ☐	PARTIALLY FIT ☐	UNFIT ☐
Inspected By		Reviewed By
Name:		Name:
Signature with date:		Signature with date:

Project Name:

Checklist for Equipment Inspection

Checklist No.

Project Code:

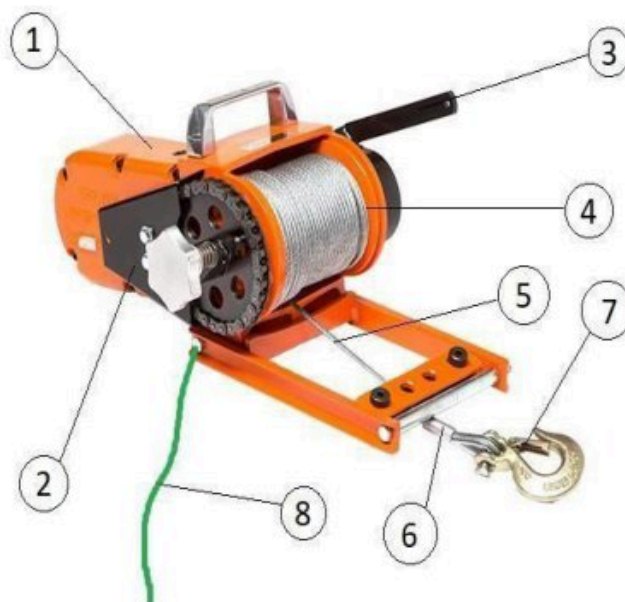
Make:

Date:

Model:

Hired ☐Contractor ☐

Equipment Name & Number:		23-WINCH MACHINE &		
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.				
SN.	Description		Yes/No	Remarks
1.	Winch should be in good and working condition and certified by TPI.	#		
2.	Rotating part should be covered with fixed guard.	#		
3.	Operating liver should be free from defects.	#		
4.	Rope drum should have sufficient space to roll-in full slings.	#		
5.	Wire sling should be free from damages.	#		
6.	Sling should be knotted in proper manner.	#		
7.	Safety latch should be in hook.	#		
8.	Winch should be grounded as per IS 3043:1987.	#		
9.	Winch machine should be properly fixed with hard structure.	#		
10.	Power cable should be free from damages and connection taken through industrial plug.	#		
11.	SWL should be written.	#		



FIT ☐	PARTIALLY FIT ☐	UNFIT ☐
Inspected By		Reviewed By
Name:		Name:
Signature with date:		Signature with date:

Project Name: **Checklist for Equipment Inspection**

Checklist No. **Project Code:**

Make: **Date:**

Model:

Hired ☐ **Contractor** ☐

Equipment Name & Number:		1-BACKHOE LOADER (JCB) &		
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.				
SN.	Description		Yes/No	Remarks
1.	Machine should be physically good & certified by competent authority.	#		
2.	No damage in tire (Bolts, crack, cuts & air pressure, etc.).	#		
3.	Head & tail light and indicators are in working condition.	#		
4.	Side mirror should be in good condition.	#		
5.	Wind shield/glass should be in proper condition.	#		
6.	Wiper should be in running condition.			
7.	Operator cabin and driver seat should be made by good & sound quality of material.	#		
8.	Hydraulic cylinders and hoses are in good condition and free from leakage.	#		
9.	Outrigger should be free from damages.	#		
10.	Red triangle/reflective tape should be fixed in front of vehicle.			
11.	Front & reverse horn.	#		
12.	Fire extinguisher in operator cabin.	#		
13.	First aid box in operator cabin.			
14.	Operator have valid and suitable license.	#		



FIT ☐	PARTIALLY FIT ☐	UNFIT ☐
Inspected By		Reviewed By
Name:		Name:
Signature with date:		Signature with date:

Project Name:

Checklist for Equipment Inspection

Checklist No.

Project Code:

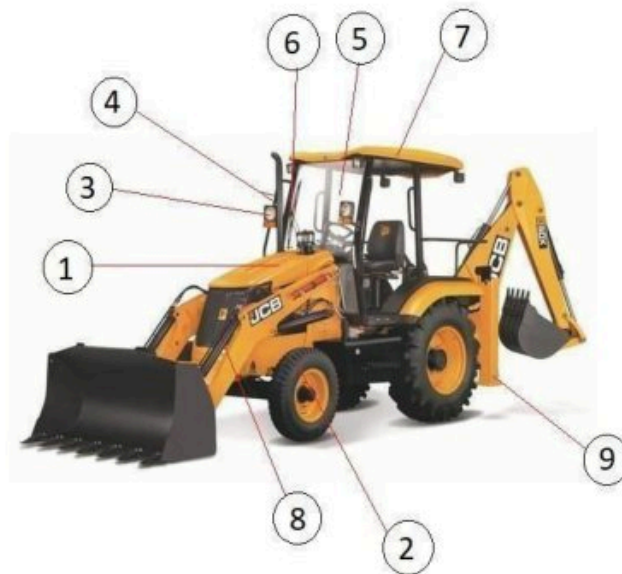
Make:

Date:

Model:

Hired ☐Contractor ☐

Equipment Name & Number:		1-BACKHOE LOADER (JCB) &		
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.				
SN.	Description		Yes/No	Remarks
1.	Machine should be physically good & certified by competent authority.	#		
2.	No damage in tire (Bolts, crack, cuts & air pressure, etc.).	#		
3.	Head & tail light and indicators are in working condition.	#		
4.	Side mirror should be in good condition.	#		
5.	Wind shield/glass should be in proper condition.	#		
6.	Wiper should be in running condition.			
7.	Operator cabin and driver seat should be made by good & sound quality of material.	#		
8.	Hydraulic cylinders and hoses are in good condition and free from leakage.	#		
9.	Outrigger should be free from damages.	#		
10.	Red triangle/reflective tape should be fixed in front of vehicle.			
11.	Front & reverse horn.	#		
12.	Fire extinguisher in operator cabin.	#		
13.	First aid box in operator cabin.			
14.	Operator have valid and suitable license.	#		



FIT ☐	PARTIALLY FIT ☐	UNFIT ☐
Inspected By		Reviewed By
Name:		Name:
Signature with date:		Signature with date:

Project Name:

Checklist for Equipment Inspection

Checklist No.

Project Code:

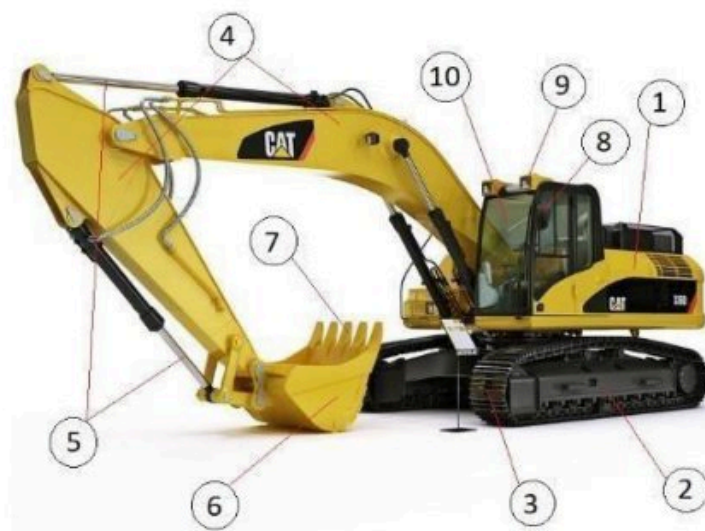
Make:

Date:

Model:

Hired ☐Contractor ☐

Equipment Name & Number:		2-EXCAVATOR &		
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.				
SN.	Description		Yes/No	Remarks
1.	Engine and rotating part should be properly covered.	#		
2.	Track frame should be in good and working condition.	#		
3.	Crawler belt and shoes should be in good condition.	#		
4.	Boom and arm should be free from defects like corrosion, bend, etc.	#		
5.	Hydraulic cylinder and hoses should be in good condition.			
6.	Bucket, cutter pins should be free from defects, e.g., damage, corrosion, bend, etc.	#		
7.	Teeth should be free from defects, e.g., damage, corrosion, bend, etc.	#		
8.	Side mirror should be in good condition.	#		
9.	Head & tail light and indicators are in working condition.	#		
10.	Wind shield/glass should be in proper condition.	#		
11.	Wiper should be in running condition.			
12.	Swing horn should be in good condition.			
13.	Fire extinguisher in operator cabin.			
14.	Operator have suitable licence/experience certificate.	#		



FIT ☐	PARTIALLY FIT ☐	UNFIT ☐
Inspected By		Reviewed By
Name:		Name:
Signature with date:		Signature with date:

Project Name:

Checklist for Equipment Inspection

Checklist No.

Project Code:

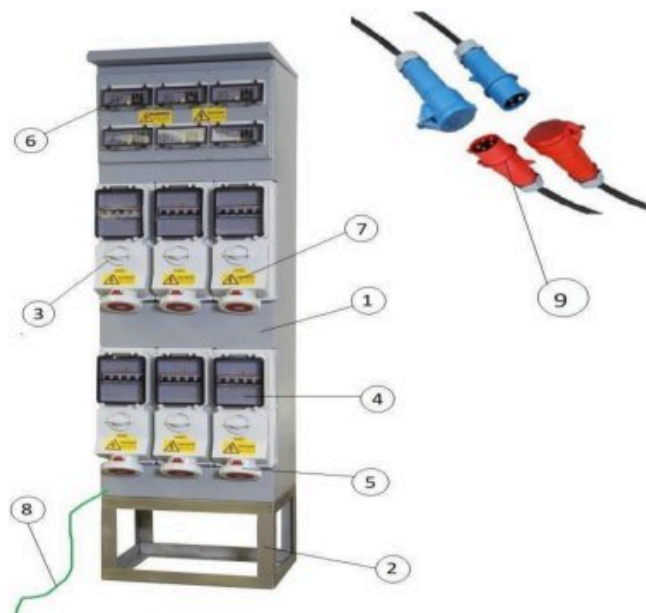
Make:

Date:

Model:

Hired ☐Contractor ☐

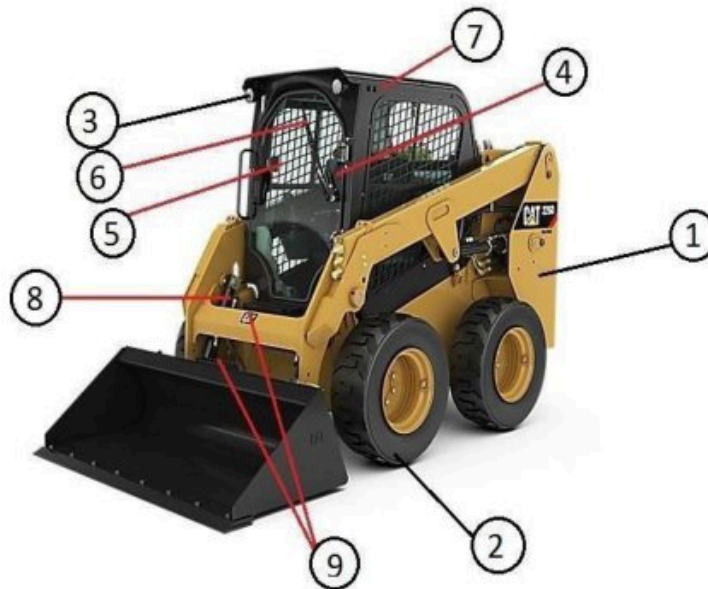
Equipment Name & Number:		18-POWER/SUB DISTRIBUTION PANEL &		
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.				
SN.	Description		Yes/No	Remarks
1.	Physical condition of panel should be good & sound.	#		
2.	Panel should be kept on suitable stand.	#		
3.	Junction boxes should be free from defects.	#		
4.	All connection should be taken through ELCB/RCCB/MCB.	#		
5.	Connection socket should be covered with auto lock.			
6.	Switches and display should be properly covered.			
7.	A danger signage should be marked.			
8.	Panel should be grounded as per IS 3043:1987.	#		
9.	Further connection for extension of cable should be taken through male-female connector.	#		
10.	In case of flammable atmosphere single length cable shall be use.			
11.	Canopy should be provided to avoid water getting entered due to rain or any other means.	#		
12.	Rubber mat should be provided to stand during operation.	#		
13.	Input power cable should be free from defects.			
14.	Power input and output cable should be passes through glands.	#		



FIT ☐	PARTIALLY FIT ☐	UNFIT ☐
Inspected By		Reviewed By
Name:		Name:
Signature with date:		Signature with date:

Project Name: _____ **Checklist for Equipment Inspection** **Project Code:** _____
Checklist No. **Date:** _____
Make: _____ **Model:** _____
Hired ☐ **Contractor** ☐

Equipment Name & Number:		34-SKID STEER LOADER &		
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.				
SN.	Description		Yes/No	Remarks
1.	Machine should be physically good & should have valid TPI certificate.	#		
2.	No damage in tire (Bolts, crack, cuts & air pressure, etc.).	#		
3.	Head & tail light and indicators are in working condition.	#		
4.	Side mirror should be in good condition.	#		
5.	Wind shield/glass should be in proper condition.	#		
6.	Wiper should be in running condition.			
7.	Operator cabin should be made by good & sound quality of material.	#		
8.	Hydraulic cylinders should be in good condition and free from leakage.	#		
9.	Foot Step should be free from slip or tip hazard.			
10.	Red triangle/reflective tape should be fixed in front of vehicle.			
11.	Front & reverse horn.	#		
12.	Fire extinguisher in operator cabin.	#		
13.	Operator have suitable license.	#		



FIT ☐	PARTIALLY FIT ☐	UNFIT ☐
Inspected By	Reviewed By	
Name:	Name:	
Signature with date:	Signature with date:	

Project Name:

Checklist No.

Make:

Checklist for Equipment Inspection

P

r

o

j

e

c

t

C

o

d

e

:

D

a

t

e

:

Mod

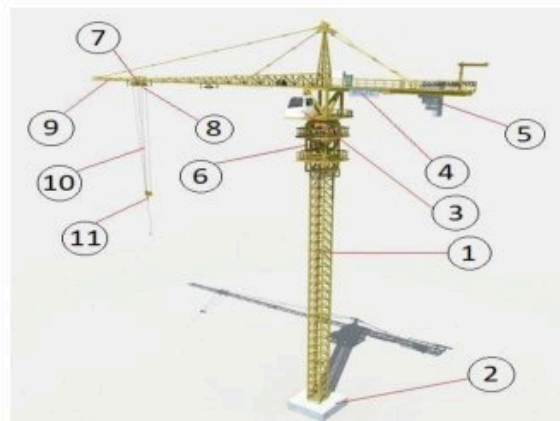
el:

Hired

Con

Equipment Name & Number:		16-TOWER CRANE &		
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.				
S N.	D e s c r i p t i o n		Yes/ No	Remarks
1.	Tower crane should be physically in good condition, free from defects.	#		
2.	Foundation should be provided as per design.	#		
3.	Operator cabin should be in good condition, equipped with wind glasses and wireless communication.	#		☐
4.	Safe working load should be marked.	#		
5.	Counter weight should be properly fixed.	#		

6.	Hydraulic cylinder, hoses should be in good condition and free from leakage.	#		
7.	Trolley condition should be good.	#		
8.	Over hoist limit switch should be in working state.	#		
9.	Limit switch should be provided for trolley motor.	#		
10.	Sling should be free from defects.	#		
11.	Safety latch should be in hook.	#		
12.	Power cable should be free from damages and connection taken through industrial plug.	#		
13.	Tower crane should be grounded as per IS 3043:1987.	#		
14.	Safe load indicator should be in working condition.	#		
15.	Fire extinguisher in operator cabin.			
16.	Operator have suitable license/experience certificate.	#		
17.	First aid kit should be available.			
18.	Tower crane should be physically good & should have valid TPI.	#		
19.	Anemometer should be in working condition.			



FI	PARTIALLY FIT	
T		
Inspected By		Reviewed By
Name:		Name:
Signature with date:		Signature with date:

Project Name:

Checklist for Equipment Inspection

Checklist No.

Project Code:

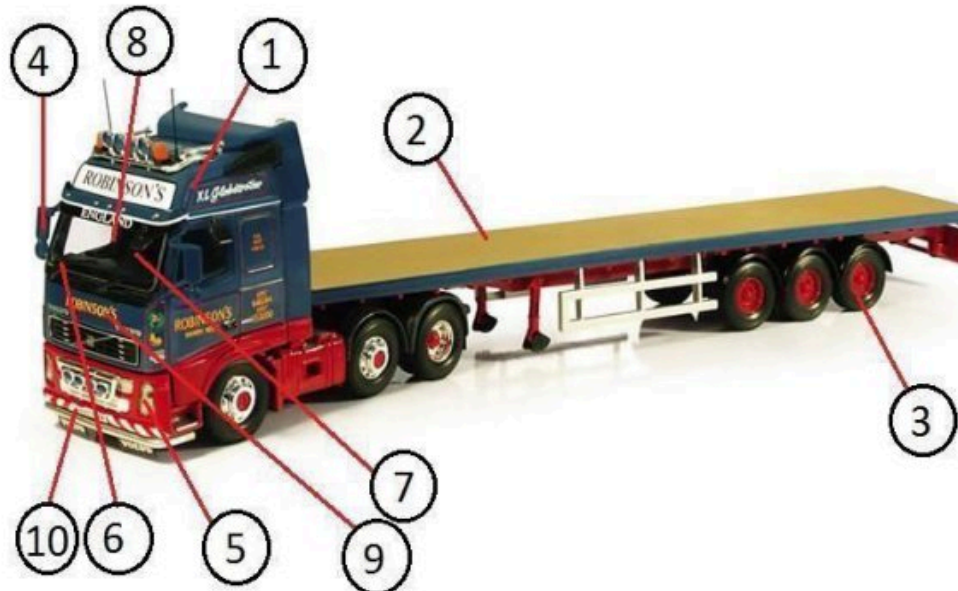
Make:

Date:

Model:

Hired ☐Contractor ☐

Equipment Name & Number:		39-Trailer &	
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.			
SN.	Description	Yes/No	Remarks
1.	Operator cabin should be fully covered and made by sound quality of material.	#	
2.	Carrier should be in good condition.	#	
3.	No damage in tire (Bolts, crack, cuts & air pressure, etc.).	#	
4.	Side mirror should be in good condition.	#	
5.	Head & tail light and indicators are in working condition.	#	
6.	Wiper should be in running condition.		
7.	Wind shield/glass should be in proper condition.	#	
8.	Seatbelt should be available.	#	
9.	Red triangle/reflective tape should be fixed in front of vehicle.		
10.	Registration number should be written.	#	
11.	Front & reverse horn.	#	
12.	Fire extinguisher in operator cabin.	#	
13.	Operator have valid and suitable license.	#	
14.	First aid kit should be available.		
15.	Normal break & emergency (hand) break should be in functional & operational condition.	#	



FIT ☐	PARTIALLY FIT ☐	UNFIT ☐
Inspected By		Reviewed By
Name:		Name:
Signature with date:		Signature with date:

Project Name:

Checklist for Equipment Inspection

Checklist No.

Project Code:

Make:

Date:

Model:

Hired ☐Contractor ☐

Equipment Name & Number:		6-TRANSIT MIXER &	
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.			
SN.	Description	Yes/No	Remarks
1.	Transit mixer should be physically in good condition.	#	
2.	No damage in tire (Bolts, crack, cuts & air pressure, etc.).	#	
3.	Registration number should be written.	#	
4.	Head & tail light and indicators are in working condition.	#	
5.	Side mirror should be in good condition.	#	
6.	Wind shield/glass should be in proper condition.	#	
7.	Wiper should be in running condition.		
8.	Red triangle/reflective tape should be fixed in front of vehicle.		
9.	Rotatory part of secondary engine should be covered with fix guard.	#	
10.	Rotating part of gear box should be covered by fixed guard.	#	
11.	Inbuilt ladder should be proper with suitable guard.	#	
12.	Front & reverse horn.	#	
13.	Fire extinguisher in operator cabin.	#	
14.	Operator have valid and suitable license.	#	
15.	First aid kit should be available.		
16.	Normal break & emergency (hand) break should be in functional & operational condition.	#	



FIT ☐	PARTIALLY FIT ☐	UNFIT ☐
Inspected By		Reviewed By
Name:		Name:
Signature with date:		Signature with date:

Project Name:

Checklist for Equipment Inspection

Checklist No.

Project Code:

Make:

Date:

Model:

Hired ☐Contractor ☐

Equipment Name & Number:		21-WELDING MACHINE &		
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.				
SN.	Description		Yes/No	Remarks
1.	Welding machine should be in good and working condition.	#		
2.	Power cable should be free from damages and connection taken through industrial plug and .	#		
3.	Switches should be free from defects, e.g., uninsulated & damages, etc.	#		
4.	Welding led & return led connection should be tightly by means of lugs/socket.	#		
5.	Welding led & return led should be free from damages, e.g., cuts, naked, too many joint, etc.	#		
6.	Welding holder should be in good condition and free from metal contact.	#		
7.	Earthing holder should be in good condition and free from rust.	#		
8.	Welding machine should be grounded as per IS 3043:1987.	#		
9.	Keep fire extinguisher at working place.	#		
10.	Provide booth, made by fire retardant material (if required).			
11.	Work carried out by competent person.	#		



FIT ☐	PARTIALLY FIT ☐	UNFIT ☐
Inspected By		Reviewed By
Name:		Name:
Signature with date:		Signature with date:

Project Name:

Checklist for Equipment Inspection

Checklist No.

Project Code:

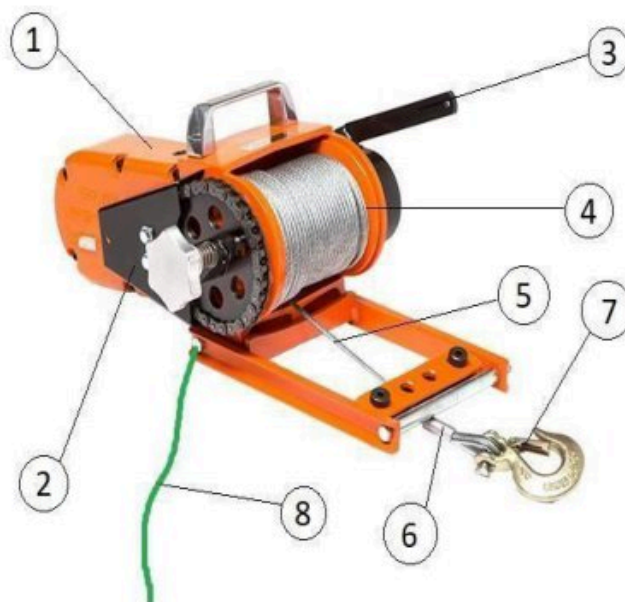
Make:

Date:

Model:

Hired ☐Contractor ☐

Equipment Name & Number:		23-WINCH MACHINE &		
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.				
SN.	Description		Yes/No	Remarks
1.	Winch should be in good and working condition and certified by TPI.	#		
2.	Rotating part should be covered with fixed guard.	#		
3.	Operating liver should be free from defects.	#		
4.	Rope drum should have sufficient space to roll-in full slings.	#		
5.	Wire sling should be free from damages.	#		
6.	Sling should be knotted in proper manner.	#		
7.	Safety latch should be in hook.	#		
8.	Winch should be grounded as per IS 3043:1987.	#		
9.	Winch machine should be properly fixed with hard structure.	#		
10.	Power cable should be free from damages and connection taken through industrial plug.	#		
11.	SWL should be written.	#		



FIT ☐	PARTIALLY FIT ☐	UNFIT ☐
Inspected By		Reviewed By
Name:		Name:
Signature with date:		Signature with date:

Project Name:

Checklist for Equipment Inspection

Checklist No.

Project Code:

Make:

Date:

Model:

Hired ☐Contractor ☐

Equipment Name & Number:		31-CIRCULAR SAW &		
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.				
SN.	Description		Yes/No	Remarks
1.	Physical condition of body should be good & sound.	#		
2.	On/off switch should be in proper condition.	#		
3.	Fixed guard should be in good condition.	#		
4.	Auto adjustable guard should be functional condition.	#		
5.	Wheel should free from defect and rotating capacity should be marked.	#		
6.	Power cable should be free from damage and connection taken through industrial plug.	#		
7.	Machine should be double insulated or grounded.	#		
8.	Always use designated key for changing wheel.			
9.	Machine operated by competent person.			



FIT ☐	PARTIALLY FIT ☐	UNFIT ☐
Inspected By		Reviewed By
Name:		Name:
Signature with date:		Signature with date:

Project Name:

Checklist for Equipment Inspection

Checklist No.

Project Code:

Make:

Date:

Model:

Hired ☐Contractor ☐

Equipment Name & Number:		5- CONCRETE MIXER &		
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.				
SN.	Description		Yes/No	Remarks
1.	Mixer machine should be physically fit.	#		
2.	Rotating part & IC engine should be covered with fix guard.	#		
3.	No damage in tire (crack, cuts & air pressure, etc.).	#		
4.	Rotating part of gear should be covered.	#		
5.	Proper handle lock should be available.	#		
6.	Handle should be free from defect.			
7.	Mixer machine should be with proper handle to control the movement.	#		
8.	Spark arrestor should be installed, if machine is operating in flammable atmosphere.			



FIT ☐	PARTIALLY FIT ☐	UNFIT ☐
Inspected By		Reviewed By
Name:		Name:
Signature with date:		Signature with date:

Project Name: _____ **Checklist for Equipment Inspection** **Project Code:** _____
Checklist No. **Date:** _____
Make: ☐ **Hired** ☐ **Contractor** ☐

Equipment Name & Number:		7-CONCRETE PUMP &		
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.				
SN.	Description		Yes/No	Remarks
1.	Concrete pump should be physically in good condition.	#		
2.	No damage in tire (Bolts, crack, cuts & air pressure, etc.).	#		
3.	Outrigger should be free from damages.	#		
4.	Dangerous or moving part should be covered with fix guard.	#		
5.	Panel/switch board should be covered properly.			
6.	Emergency stop button should be mushroom headed with red colour.	#		
7.	Concrete hopper should be in good condition.			
8.	Suitable mesh should be kept on hopper to avoid getting in touch with moving part.	#		
9.	Clamp should be proper for tight joint of pipe.	#		
10.	Hook should have sufficient strength to carry self-load during shifting.			
11.	In case of electrically operated, electrical connection should be taken in proper manner.	#		
12.	In case of electrically operated, machine should be grounded as per IS 3043:1987.	#		
13.	Concrete pump should be operated by competent person.	#		
14.	Concrete pipe should be free from damages.	#		



FIT	☐	PARTIALLY FIT	☐	UNFIT	☐
Inspected By			Reviewed By		
Name:			Name:		
Signature with date:			Signature with date:		

Project Name:

Checklist for Equipment Inspection

Checklist No.

Project Code:

Make:

Date:

Model:

Hired ☐Contractor ☐

Equipment Name & Number:		17-DIESEL GENERATOR &		
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.				
SN.	Description		Yes/No	Remarks
1.	Physical condition of DG should be good.	#		
2.	Door of DG should be in good condition, so that rotatory part of machine could cover.	#		
3.	Display panel should be in good condition.			
4.	Emergency stop button should be mushroom headed with red colour.	#		
5.	DG should be grounded as per IS 3043:1987.	#		
6.	Power supply panel provided with ELCB/RCCB/MCB.	#		
7.	Spark arrestor should be installed, if DG is operating in flammable atmosphere.			
8.	Diesel tank should free from leakage.	#		
9.	DG should be keep on aggregate/gravel stone.			
10.	Keep CO ₂ , BCP fire extinguisher/sand bucket near DG.	#		
11.	Fitness and pollution certificate should be taken from competent authority.			
12.	DG operated by competent person.	#		
13.	Spill observant kit or drip tray available.			
14.	Insulated rubber mat available.	#`		



FIT ☐	PARTIALLY FIT ☐	UNFIT ☐
Inspected By		Reviewed By
Name:		Name:
Signature with date:		Signature with date:

Project Name:

Checklist for Equipment Inspection

Checklist No.

Project Code:

Make:

Date:

Model:

☐

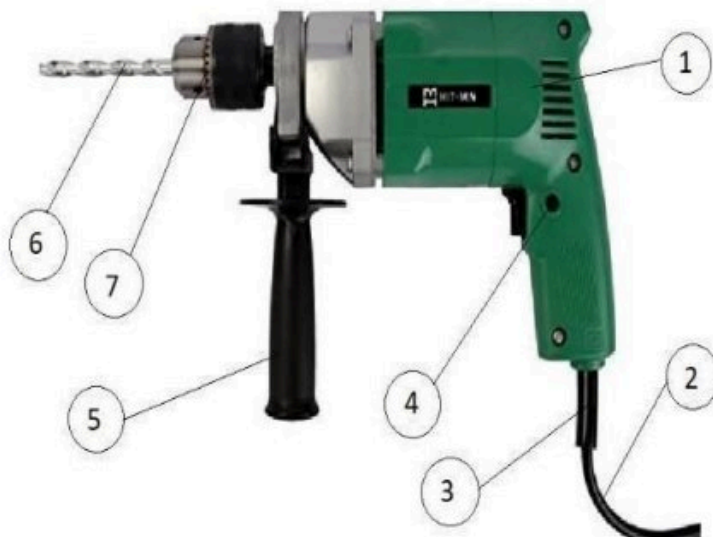
Hired

☐

Contractor

☐

Equipment Name & Number:		13-DRILL MACHINE &		
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.				
SN.	Description		Yes/No	Remarks
1.	Drill machine should be in good and working condition.	#		
2.	Power cable should be free from damages and connection taken through industrial plug.	#		
3.	A flexible cord should be provided to keep cable free from damage.			
4.	Dead man switch should be in working condition.	#		
5.	Handle should be provided for better control.			
6.	Drill bit should be in good condition and free from defect.			
7.	Always use designated key for removing and changing drill bit.			
8.	Drill machine should be double insulated otherwise grounded.			
9.	Machine operated by competent person.	#		



FIT	☐	PARTIALLY FIT	☐	UNFIT	☐
Inspected By			Reviewed By		
Name:			Name:		
Signature with date:			Signature with date:		

Project Name:

Checklist for Equipment Inspection

Checklist No.

Project Code:

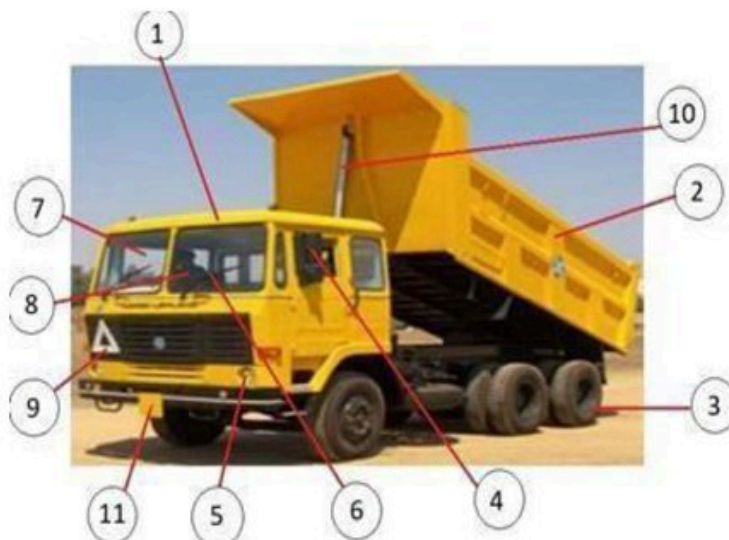
Make:

Date:

Model:

Hired ☐Contractor ☐

Equipment Name & Number:		3-DUMPER &		
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.				
SN.	Description		Yes/No	Remarks
1.	Operator cabin should be fully covered and made by sound quality of material.	#		
2.	Carrier should be in good condition.	#		
3.	No damage in tire (Bolts, crack, cuts & air pressure, etc.).	#		
4.	Side mirror should be in good condition.	#		
5.	Head & tail light and indicators are in working condition.	#		
6.	Wiper should be in running condition.			
7.	Wind shield/glass should be in proper condition.	#		
8.	Seatbelt should be available.	#		
9.	Red triangle/reflective tape should be fixed in front of vehicle.			
10.	Hydraulic cylinder and hoses should be in good condition and free from leakage.	#		
11.	Registration number should be written.	#		
12.	Front & reverse horn.	#		
13.	Fire extinguisher in operator cabin.	#		
14.	Operator have valid and suitable license.	#		
15.	First aid kit should be available.			
16.	Normal break & emergency (hand) break should be in functional & operational condition.	#		



FIT ☐	PARTIALLY FIT ☐	UNFIT ☐
Inspected By		Reviewed By
Name:		Name:
Signature with date:		Signature with date:

Project Name:

Checklist for Equipment Inspection

Checklist No.

Project Code:

Make:

Date:

Model:

Hired ☐Contractor ☐

Equipment Name & Number:		4-EARTH COMPACTOR (ROLLER) &		
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.				
SN.	Description		Yes/No	Remarks
1.	Earth compactor should be physically in good condition.	#		
2.	No damage in tire (Bolts, crack, cuts & air pressure, etc.).	#		
3.	No damage in compacting roller.			
4.	Dangerous and moving part should be covered with fix guard.	#		
5.	Head & tail light and indicators are in working condition.	#		
6.	Side mirror should be in good condition.	#		
7.	Wind shield/glass should be in proper condition.	#		
8.	Wiper should be in running condition.			
9.	Front & reverse horn.	#		
10.	Fire extinguisher in operator cabin.	#		
11.	Operator have valid and suitable license.	#		



FIT ☐	PARTIALLY FIT ☐	UNFIT ☐
Inspected By		Reviewed By
Name:		Name:
Signature with date:		Signature with date:

Project Name:

Checklist for Equipment Inspection

Checklist No.

Project Code:

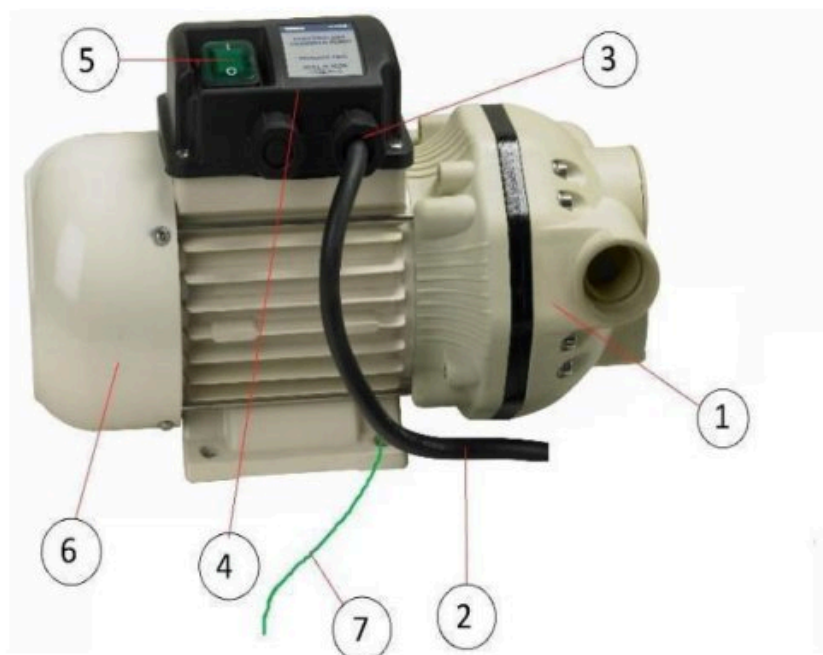
Make:

Date:

Model:

Hired ☐Contractor ☐

Equipment Name & Number:		22-ELECTRICAL PUMP/MOTOR &		
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.				
SN.	Description		Yes/No	Remarks
1.	Physical condition of pump should be good.	#		
2.	Power cable should be free from damages and connection taken through industrial plug.	#		
3.	Cable entry point should be fully packed, so that water can't enter.	#		
4.	Junction box of motor should be free from defects.	#		
5.	On/off switch should be properly insulated.	#		
6.	Rotating part of machine should be covered by fixed guard.	#		
7.	Machine should be grounded as per IS 3043:1987.	#		



FIT ☐	PARTIALLY FIT ☐	UNFIT ☐
Inspected By		Reviewed By
Name:		Name:
Signature with date:		Signature with date:

Project Name:

Checklist for Equipment Inspection

Checklist No.

Project Code:

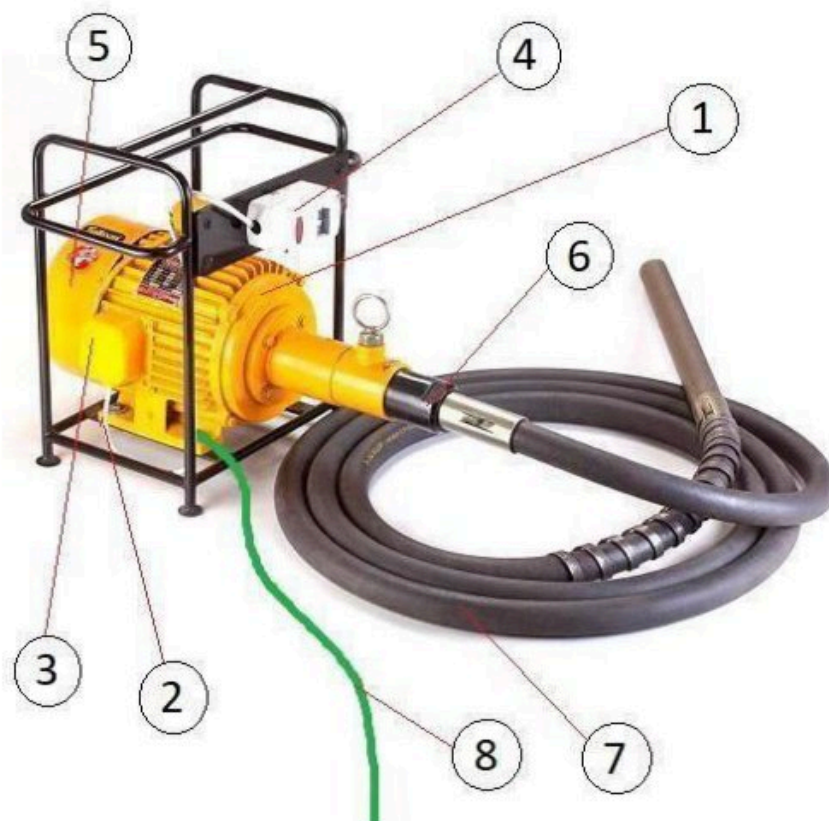
Make:

Date:

Model:

Hired ☐Contractor ☐

Equipment Name & Number:		9-ELECTRICAL VIBRATOR &		
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.				
SN.	Description		Yes/No	Remarks
1.	Physical condition of body should be good & sound.	#		
2.	Power cable should be free from damages and connection taken through industrial plug.	#		
3.	Junction box of motor should be free from defects.	#		
4.	On/off switch should be properly insulated.	#		
5.	Rotating part of machine should be covered by fixed guard.	#		
6.	Needle should be tightly connected with motor.			
7.	Needle should be free from damages.			
8.	Machine should be grounded as per IS 3043:1987.	#		



FIT ☐	PARTIALLY FIT ☐	UNFIT ☐
Inspected By		Reviewed By
Name:		Name:
Signature with date:		Signature with date:

Project Name:

Checklist for Equipment Inspection

Checklist No.

Project Code:

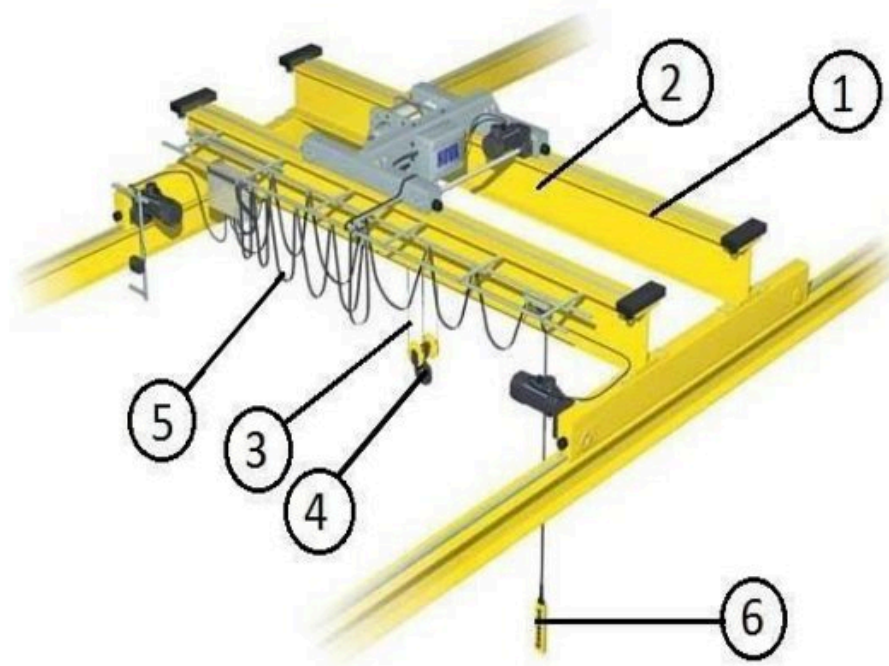
Make:

Date:

Model:

Hired ☐Contractor ☐

Equipment Name & Number:		37-EOT CRANE &		
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.				
SN.	Description		Yes/No	Remarks
1.	Machine should be physically good & should have valid TPI certificate.	#		
2.	SWL should be visible on either side.	#		
3.	Wire sling should be free from damage.	#		
4.	Hook latch must be installed in hook.	#		
5.	Power cable should be free from defect.	#		
6.	Remote should be in good condition.	#		
7.	Audible horn should be in working condition.	#		
8.	Operator have suitable license/experience certificate.	#		
9.	Deflection test should be carried out.	#		
10.	Safe access and egress should be provided.	#		



FIT ☐	PARTIALLY FIT ☐	UNFIT ☐
Inspected By		Reviewed By
Name:		Name:
Signature with date:		Signature with date:

Checklist for Equipment Inspection

Project Name:

Checklist No.

Make:

Hired

☐

Project Code:

Date:

Model:

Contractor

Equipment Name & Number:		28-FIRE EXTINGUISHER & []		
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.				
SN.	Description		Yes/No	Remarks
1.	Fire extinguisher always keep on trolley, it will be easy for movement.			
2.	Keep Sand bucket.	#		
3.	Sand bucket should be covered to avoid mixing of foreign material.			
4.	Fire extinguisher should be kept at waist level height for quick access.			
5.	Fire extinguisher should be free from defects and regularly tested.	#		
6.	Inspection date and due date should be clearly marked.	#		
7.	Hose and hose connection are in good condition.	#		
8.	Check pressure gauge at regular interval for any pressure drop.	#		



FIT		PARTIALLY FIT		UNFIT	
Inspected By			Reviewed By		
Name:			Name:		
Signature with date:			Signature with date:		

Checklist for Equipment Inspection

Project Name:

Checklist No.

Make:

Hired

☐

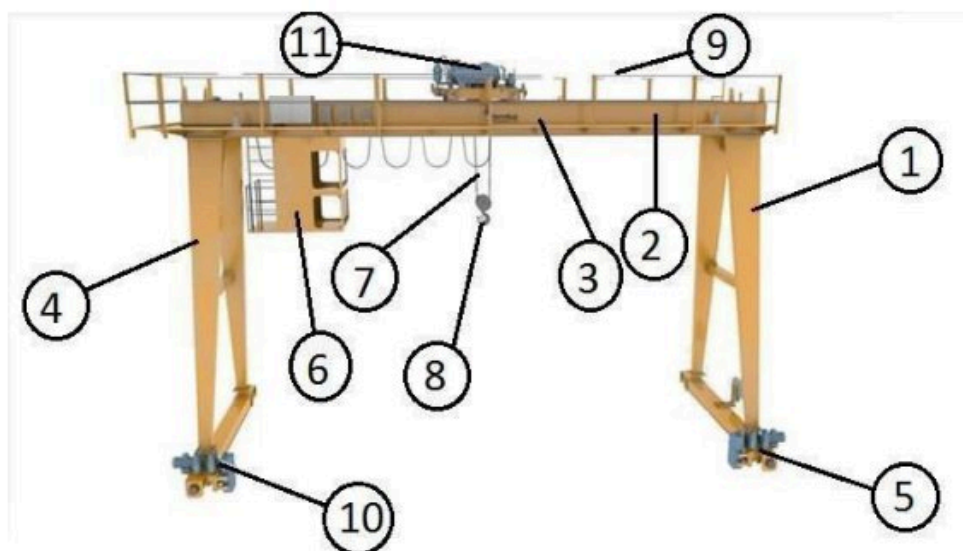
Project Code:

Date:

Model:

Contractor

Equipment Name & Number:		36-GANTRY CRANE &		
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.				
SN.	Description	#	Yes/No	Remarks
1.	Machine should be physically good & Should have valid TPI certificate.	#		
2.	SWL should be visible on either side.	#		
3.	Walkaway should be in good condition and free from obstruction.			
4.	Access ladder should be provided with cage.	#		
5.	Proximity sensor should be in working condition.	#		
6.	Operator cabin should be in good condition and clean.	#		
7.	Wire sling should be free from damage.	#		
8.	Hook latch must be installed in hook.	#		
9.	Guardrail system should be provided.	#		
10.	Rotating part of motor should be covered.	#		
11.	Wire sling drum should be under canopy.	#		
12.	Audible horn should be in working condition.	#		
13.	Fire extinguisher in operator cabin.	#		
14.	Operator have suitable license.	#		
15.	Deflection test should be carried out.	#		



FIT	PARTIALLY FIT	UNFIT	
Inspected By		Reviewed By	
Name:		Name:	
Signature with date:		Signature with date:	

Project Name:

Checklist for Equipment Inspection

Checklist No.

Project Code:

Make:

Date:

Model:

Hired ☐Contractor ☐

Equipment Name & Number: 19-GAS CUTTING SET &				
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.				
SN.	Description		Yes/No	Remarks
1.	Cylinder should be kept in trolley.	#		
2.	Always keep in upright position.	#		
3.	Properly secured.	#		
4.	Valve protection cap.	#		
5.	Regulator should be free from any defect.	#		
6.	Pressure gauge should be in proper condition.	#		
7.	Provide flash back arrestor.	#		
8.	Provide industrial clip.			
9.	Hose condition should be good with colour coded.	#		
10.	Joint should be firm and free from defect, e.g., oily, rust & leakage, etc.	#		
11.	Torch should be in good condition.	#		
12.	Use proper PPEs for the Job, e.g., Leather hand gloves & safety goggles, etc.	#		
13.	Keep fire extinguisher at working place.	#		
14.	Provide booth, made by fire retardant material (if required).			
15.	Work carried out by competent person.	#		



FIT ☐	PARTIALLY FIT ☐	UNFIT ☐
Inspected By		Reviewed By
Name:		Name:
Signature with date:		Signature with date:

Project Name:

Checklist for Equipment Inspection

Checklist No.

Project Code:

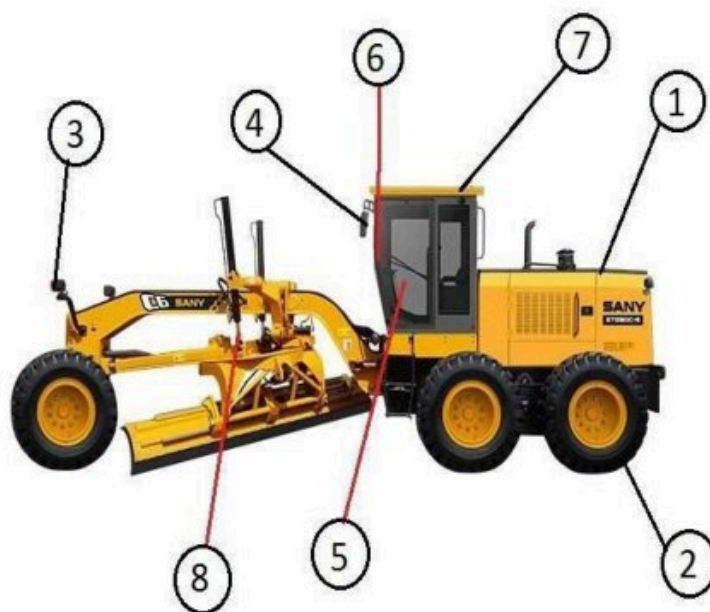
Make:

Date:

Model:

Hired ☐Contractor ☐

Equipment Name & Number:		35-GRADER &		
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.				
SN.	Description		Yes/No	Remarks
1.	Machine should be physically good & should have valid TPI certificate.	#		
2.	No damage in tire (Bolts, crack, cuts & air pressure, etc.).	#		
3.	Head & tail light and indicators are in working condition.	#		
4.	Side mirror should be in good condition.	#		
5.	Wind shield/glass should be in proper condition.	#		
6.	Wiper should be in running condition.			
7.	Canopy above driver seat should be made by good & sound quality of material.	#		
8.	Hydraulic cylinders should be in good condition and free from leakage.	#		
9.	Red triangle/reflective tape should be fixed in front of vehicle.			
10.	Front & revers horn.	#		
11.	Fire extinguisher in operator cabin.	#		
12.	Operator have suitable license.	#		



FIT ☐	PARTIALLY FIT ☐	UNFIT ☐
Inspected By		Reviewed By
Name:		Name:
Signature with date:		Signature with date:

Project Name:

Checklist for Equipment Inspection

Checklist No.

Project Code:

Make:

Date:

Model:

Hired ☐Contractor ☐

Equipment Name & Number:		27-GRIT/SAND BLASTING SET &		
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.				
SN.	Description		Yes/No	Remarks
1.	Hopper is made by sound quality of material.	#		
2.	Pressure gauge in working condition.	#		
3.	All joints should be properly tighten and free from corrosion.	#		
4.	Inlet and outlet valve should be functional.	#		
5.	Blasting hose should have adequate strength and free from cuts or damages.	#		
6.	Nozzle should be in good condition with dead man switch.	#		
7.	Blasting hood must be provided for blaster with physical particle filtration.	#		
8.	Whip arrestor is in good condition.	#		



FIT ☐	PARTIALLY FIT ☐	UNFIT ☐
Inspected By	Reviewed By	
Name:	Name:	
Signature with date:	Signature with date:	

Project Name:

Checklist for Equipment Inspection

Checklist No.

Project Code:

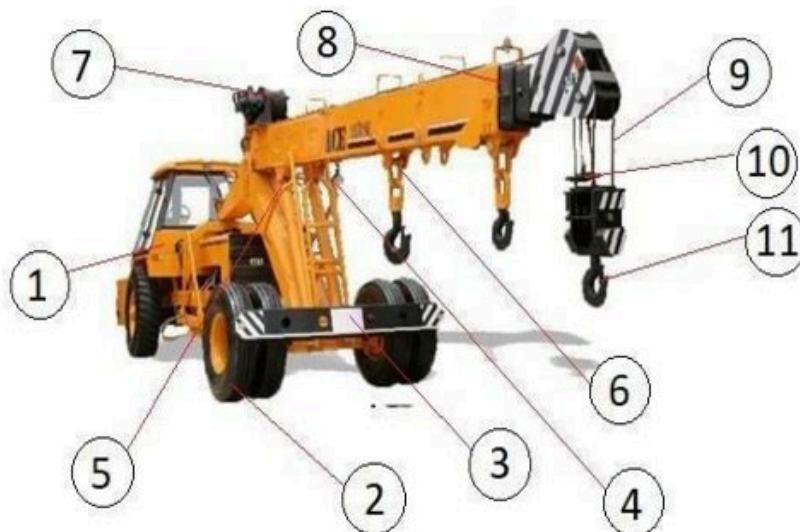
Make:

Date:

Model:

Hired ☐Contractor ☐

Equipment Name & Number:		14-HYDRA &		
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.				
SN.	Description		Yes/No	Remarks
1.	Hydra should be physically good & certified by TPI.	#		
2.	No damage in tire (Bolts, crack, cuts & air pressure, etc.).	#		
3.	Registration number should be written.	#		
4.	Head & tail light and indicators are in working condition.	#		
5.	No oil leakage in hydraulic part.	#		
6.	Safe work load (SWL) marked.	#		
7.	Sling drum should be in good condition.	#		
8.	Boom condition while full extension (free from damage, crack & jamming, etc.).	#		
9.	Wire rope free from damage.	#		
10.	Hoist limit switch.	#		
11.	Safety latch in hook.	#		
12.	Safe load indicator should be in working condition.	#		
13.	Front & reverse horn.	#		
14.	Fire extinguisher in operator cabin.	#		
15.	Operator should have valid license (heavy duty).	#		
16.	Load chart available in operator cabin.			



FIT ☐	PARTIALLY FIT ☐	UNFIT ☐
Inspected By		Reviewed By
Name:		Name:
Signature with date:		Signature with date:

Project Name:

Checklist for Equipment Inspection

Checklist No.

Project Code:

Make:

Date:

Model:

Hired ☐Contractor ☐

Equipment Name & Number:		25-LIFTING TOOLS & TACKLES &		
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.				
SN.	Description		Yes/No	Remarks
1.	Wire sling should be free from defects, e.g., corrosion, crack, cuts & oily, etc.	#		
2.	Use thimble for making I-shape.			
3.	Wire rope should be knotted with proper clamp.	#		
4.	Web sling should be free from defects, e.g., cuts, abrasion, knot, hole & oily, etc.	#		
5.	I-shape should be free from damages.	#		
6.	D-shackle should be in good condition and its face should not expand more than 15% of its original shape.	#		
7.	Suitable I-bolt should be used.	#		
8.	Lifting tools & tackles should be used having suitable strength & capacity.	#		
9.	Lifting tools & tackles should be handle and store in safe manner.	#		



FIT ☐	PARTIALLY FIT ☐	UNFIT ☐
Inspected By		Reviewed By
Name:		Name:
Signature with date:		Signature with date:

Project Name:

Checklist for Equipment Inspection

Checklist No.

Project Code:

Make:

Date:

Model:

Hired ☐Contractor ☐

Equipment Name & Number:		15-MOBILE CRANE &		
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.				
SN.	Description		Yes/No	Remarks
1.	Physical condition of body should be in sound manner.	#		
2.	No damage in tire (Bolts, crack, cuts & air pressure, etc.).	#		
3.	Head & tail light and indicators are in working condition.	#		
4.	Side mirror should be in good condition.	#		
5.	Safe work load (SWL) marked.	#		
6.	Hoist limit switch.	#		
7.	Wire rope free from damage.	#		
8.	Safety latch in hook.	#		
9.	Outrigger with spreader mat should be in good and working condition.	#		
10.	Sprit level should be installed.	#		
11.	Boom condition while full extension (free from damage, crack & jamming, etc.).	#		
12.	No oil leakage in hydraulic part.	#		
13.	Safe load indicator should be in working state.	#		
14.	Front, reverse and swing horn.	#		
15.	Fire extinguisher in operator cabin.	#		
16.	Operator should have valid and suitable license.	#		
17.	Crane simulator should be in working condition.	#		
18.	First aid kit should be available.			
19.	Crane should be physically good & should have valid TPI.	#		



FIT ☐	PARTIALLY FIT ☐	UNFIT ☐
Inspected By		Reviewed By
Name:		Name:
Signature with date:		Signature with date:

Project Name:

Checklist for Equipment Inspection

Checklist No.

Project Code:

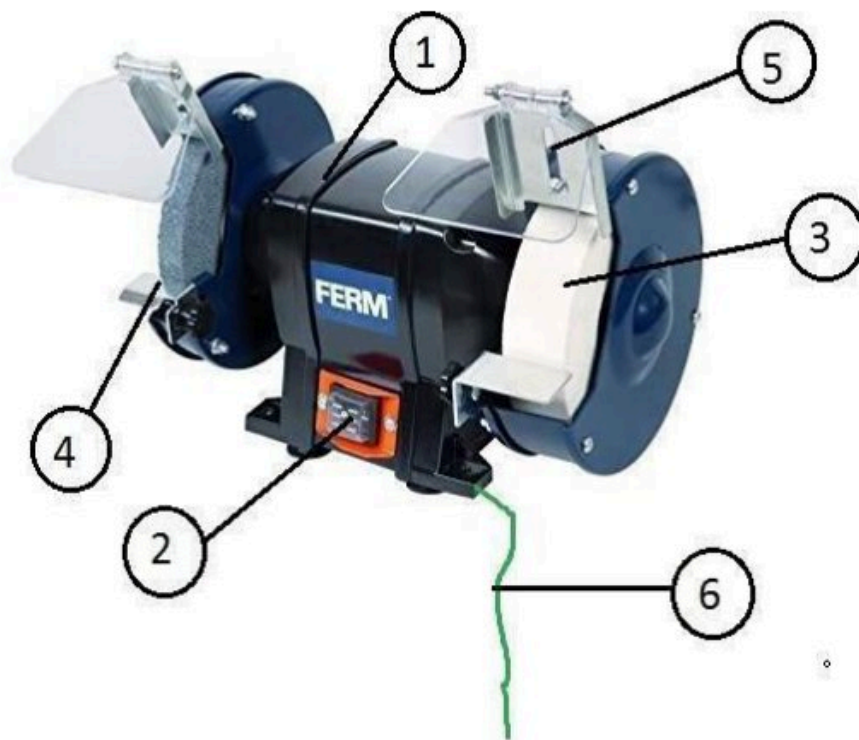
Make:

Date:

Model:

Hired ☐Contractor ☐

Equipment Name & Number:		30-PEDESTAL GRINDER &		
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.				
SN.	Description		Yes/No	Remarks
1.	Physical condition of body should be good & sound.	#		
2.	On/off switch should be in proper condition.	#		
3.	Wheel guard should be in good condition.	#		
4.	Tool rest should be available at distance of 3 mm from rotating wheel.	#		
5.	Eye guard and spark deflector should be available.	#		
6.	Machine should be double insulated or grounded.	#		
7.	Wheel should free from defect and rotating capacity should be marked.	#		
8.	Power cable should be free from damage and connection taken through industrial plug.	#		
9.	Always use designated key for changing wheel.			
10.	Machine operated by competent person.			



FIT ☐	PARTIALLY FIT ☐	UNFIT ☐
Inspected By		Reviewed By
Name:		Name:
Signature with date:		Signature with date:

Project Name:

Checklist for Equipment Inspection

Checklist No.

Project Code:

Make:

Date:

Model:

Hired ☐Contractor ☐

Equipment Name & Number:		20-PORTABLE GRINDER &		
Note: Please write Yes or No in the given box and if some comments write in remarks column.				
SN.	Description		Yes/No	Remarks
1.	Grinding machine should be in good and working condition.	#		
2.	Power cable should be free from damages and connection taken through industrial plug.	#		
3.	A flexible cord should be provided to keep cable free from damage.			
4.	Motor capacity should be marked in RPM.			
5.	Dead man switch should be in working condition.	#		
6.	Handle should be provided for better control.			
7.	Wheel guard should be properly installed with machine, so that gap between guard and wheel should not be more than 3mm.	#		
8.	Grinding/cutting wheel should free from defect and rotating capacity should be marked.	#		
9.	Grinding machine should be double insulated otherwise grounded.			
10.	Always use designated key for removing and changing wheel.			
11.	Machine operated by competent person.	#		
12.	RPM of wheel should be more than RPM of motor.	#		



FIT ☐	PARTIALLY FIT ☐	UNFIT ☐
Inspected By		Reviewed By
Name:		Name:
Signature with date:		Signature with date:

HSE Docs | Download 46 HSE Presentation Zip File
https://lnkd.in/d_uEsqM

HSE Inspection Checklist in MS Word
<https://bit.ly/3nnlkkt>

Download HSE Jobs Safety Analysis in Excel
<https://bit.ly/3fkHCik>

ISO 45001 Complete Toolkit (Soft Documents)
<https://bit.ly/3rk4ggG>

Download HSE Procedures
<https://bit.ly/3fhRKsb>

Download Task Risk Assessment & Risk Assessment
<https://bit.ly/3nklVP>

Download Check List & Reporting Formats
<https://bit.ly/3HWvPDe>

Download Job Safety Analysis
<https://bit.ly/3Kh8tua>

Download Risk Assessments for the activities inside the Building / Homes
<https://bit.ly/34N0d4P>

Download Method Statements for the activities inside the Building / Homes
<https://bit.ly/3fkjrk8>

Download HSE Job Safety Analysis (JSA)in MS Word
<https://bit.ly/3qkueRz>

Download HSE Risk Assessments and Task Risk Assessments in MS Word
<https://bit.ly/3qi1toJ>

HSE Formats in Excel and MS Word
<https://bit.ly/31RrYbc>

HSE Checklists, Formats & JSA In Excel & MS Word
<https://bit.ly/3qmNONc>

Download JSA & HSE Risk Assessment in Excel & MS Word
<https://bit.ly/3GoZiVJ>

Download HSE Procedures Templates
<https://bit.ly/3zShKDX>

HSE Incident / Accident Reporting SOP HSE Docs

<https://bit.ly/3GrmCTg>

Download HSE Planning & Auditing SOP HSE Docs

<https://bit.ly/3tj2TkV>

HSE Documents (HSE Digital Library)

<https://bit.ly/3tmWUeJ>

Download HSE Accident Format (HSE Library)

<https://bit.ly/3rwx0mv>

Download HSE Final Accident Format (HSE Docs Library)

<https://bit.ly/3qjKiDm>

Download HSE Injuries Record Template (HSE Docs Library)

<https://bit.ly/3flptku>

Download this Dashboard in Powerpoint & Excel from this link

<https://lnkd.in/eXCaPbNS>

Download Behavior-Based Safety Tracker in Excel Just Click on Download Button <https://lnkd.in/eceTjVgt>

HSE Inspection Checklist in MS Word

<https://bit.ly/3nnlkkt>

Download HSE Jobs Safety Analysis in Excel

<https://bit.ly/3fkHCik>

ISO 45001 Complete Toolkit (Soft Documents)

<https://bit.ly/3rk4ggG>

Download HSE Procedures

<https://bit.ly/3fhRKsb>

Download Task Risk Assessment & Risk Assessment

<https://bit.ly/3nkldVP>

Download Check List & Reporting Formats

<https://bit.ly/3HWvPDe>

Download Job Safety Analysis

<https://bit.ly/3Kh8tua>

Download Risk Assessments for the activities inside the Building / Homes
<https://bit.ly/34N0d4P>

Download Method Statements for the activities inside the Building / Homes
<https://bit.ly/3fkjrk8>

Download HSE Job Safety Analysis (JSA)in MS Word
<https://bit.ly/3qkueRz>

Download HSE Risk Assessments and Task Risk Assessments in MS Word
<https://bit.ly/3qi1toJ>

HSE Formats in Excel and MS Word
<https://bit.ly/31RrYbc>

HSE Checklists, Formats & JSA In Excel & MS Word
<https://bit.ly/3qmNONc>

Download JSA & HSE Risk Assessment in Excel & MS Word
<https://bit.ly/3GpZiVJ>

Download HSE Procedures Templates
<https://bit.ly/3zShKDX>

HSE Incident / Accident Reporting SOP HSE Docs
<https://bit.ly/3GrmCTg>

Download HSE Planning & Auditing SOP HSE Docs
<https://bit.ly/3tj2TkV>

HSE Documents (HSE Digital Library)
<https://bit.ly/3tmWUeJ>

Download HSE Accident Format (HSE Library)
<https://bit.ly/3rwx0mv>

Download HSE Final Accident Format (HSE Docs Library)
<https://bit.ly/3qjKiDm>

Download HSE Injuries Record Template (HSE Docs Library)
<https://bit.ly/3flptku>

<https://lnkd.in/gkqgWaDk>

Download this Dashboard in Powerpoint & Excel from this link
<https://lnkd.in/eXCaPbNS>

Download Behavior-Based Safety Tracker in Excel Just Click on Download Button <https://lnkd.in/eceTjVgt> Updated Download links

Download All 46 HSE Training Presentations Zip File Just Click on Download and Save on Your Computer or Mobile

HSE Docs | Download 46 HSE Presentation Zip File
https://lnkd.in/dD_uEsqM

HSE Inspection Checklist in MS Word
<https://bit.ly/3nnlkkt>

Download HSE Jobs Safety Analysis in Excel
<https://bit.ly/3fkHCik>

ISO 45001 Complete Toolkit (Soft Documents)
<https://bit.ly/3rk4ggG>

Download HSE Procedures
<https://bit.ly/3fhRKsb>

Download Task Risk Assessment & Risk Assessment
<https://bit.ly/3nklVP>

Download Check List & Reporting Formats
<https://bit.ly/3HWvPDe>

Download Job Safety Analysis
<https://bit.ly/3Kh8tua>

Download Risk Assessments for the activities inside the Building / Homes
<https://bit.ly/34N0d4P>

Download Method Statements for the activities inside the Building / Homes
<https://bit.ly/3fkirk8>

Download HSE Job Safety Analysis (JSA)in MS Word
<https://bit.ly/3qkueRz>

Download HSE Risk Assessments and Task Risk Assessments in MS Word
<https://bit.ly/3qi1toJ>

HSE Formats in Excel and MS Word
<https://bit.ly/31RrYbc>

HSE Checklists, Formats & JSA In Excel & MS Word
<https://bit.ly/3qmNONc>

Download JSA & HSE Risk Assessment in Excel & MS Word
<https://bit.ly/3GpZiVJ>

Download HSE Procedures Templates
<https://bit.ly/3zShKDX>

HSE Incident / Accident Reporting SOP HSE Docs
<https://bit.ly/3GrmCTg>

Download HSE Planning & Auditing SOP HSE Docs
<https://bit.ly/3tj2TkV>

HSE Documents (HSE Digital Library)
<https://bit.ly/3tmWUeJ>

Download HSE Accident Format (HSE Library)
<https://bit.ly/3rwx0mv>

Download HSE Final Accident Format (HSE Docs Library)
<https://bit.ly/3qjKiDm>

Download HSE Injuries Record Template (HSE Docs Library)
<https://bit.ly/3flptku>

Download this Dashboard in Powerpoint & Excel from this link
<https://lnkd.in/eXCaPbNS>

Download Behavior-Based Safety Tracker in Excel Just Click on Download Button
<https://lnkd.in/eceTjVqt>

HSE Inspection Checklist in MS Word
<https://bit.ly/3nnlkkt>

Download HSE Jobs Safety Analysis in Excel
<https://bit.ly/3fkHCik>

ISO 45001 Complete Toolkit (Soft Documents)
<https://bit.ly/3rk4qqG>

Download HSE Procedures
<https://bit.ly/3fhRKsb>

Download Task Risk Assessment & Risk Assessment
<https://bit.ly/3nkldVP>

Download Check List & Reporting Formats

<https://bit.ly/3HWvPDe>

Download Job Safety Analysis

<https://bit.ly/3Kh8tua>

Download Risk Assessments for the activities inside the Building / Homes

<https://bit.ly/34N0d4P>

Download Method Statements for the activities inside the Building / Homes

<https://bit.ly/3fkjrk8>

Download HSE Job Safety Analysis (JSA)in MS Word

<https://bit.ly/3qkueRz>

Download HSE Risk Assessments and Task Risk Assessments in MS Word

<https://bit.ly/3qi1toJ>

HSE Formats in Excel and MS Word

<https://bit.ly/31RrYbc>

HSE Checklists, Formats & JSA In Excel & MS Word

<https://bit.ly/3qmNONc>

Download JSA & HSE Risk Assessment in Excel & MS Word

<https://bit.ly/3GoZiVJ>

Download HSE Procedures Templates

<https://bit.ly/3zShKDX>

HSE Incident / Accident Reporting SOP HSE Docs

<https://bit.ly/3GrmCTg>

Download HSE Planning & Auditing SOP HSE Docs

<https://bit.ly/3tj2TkV>

HSE Documents (HSE Digital Library)

<https://bit.ly/3tmWUeJ>

Download HSE Accident Format (HSE Library)

<https://bit.ly/3rwx0mv>

Download HSE Final Accident Format (HSE Docs Library)

<https://bit.ly/3qjKiDm>

Download HSE Injuries Record Template (HSE Docs Library)

<https://bit.ly/3flptku>

<https://lnkd.in/gkqgWaDk>

Download this Dashboard in Powerpoint & Excel from this link

<https://lnkd.in/eXCaPbNS>

Download Behavior-Based Safety Tracker in Excel Just Click on Download Button [http s://lnkd.in/eceTjVgt](http://lnkd.in/eceTjVgt)

Want to Download valuable HSE Docs there are links below for Download HSE Docs

HSE Dashboard In Excel for Download

<https://lnkd.in/dzgDfkuZ>

Download HSE Procedures

<https://lnkd.in/ddGqiWJm>

Download HSE Checklist Name Wise

<https://lnkd.in/dyFvK4qi>

Download Health & Safety Checklist

<https://lnkd.in/ePwe8GY2>

Download HSE Reporting Formats

<https://lnkd.in/eUH64hhM>

BOS Safety Tracker in Excel

<https://lnkd.in/eMC8qfwf>

Download HSE Fortnightly Report

<https://lnkd.in/dxy-U8WY>

Download HSE Dashboard

<https://lnkd.in/dcNP9CKQ>

HSE Reporting Dashboard

<https://lnkd.in/d9xc-76>

HSE Docs Download HSE Report

<https://lnkd.in/dPsUyNx2>

Fire Incident Data in Excel Sheet

<https://lnkd.in/eUhWgv4U>

Download HSE Docs HSE Free Docs

<https://lnkd.in/dwmWkizr>

Download Multiple HSE Reporting Dashboards

<https://lnkd.in/dhUBHcKi>

Download HSE Risk Assessment for Welding activities

<https://lnkd.in/d7KcmjpV>

Risk Assessment Lifting & installation of ladder & platform

<https://lnkd.in/dDFnmfA4>

HSE Risk Assessment for Cutting of Plates

<https://lnkd.in/duyD52gp>

Download Job Safety Analysis (JSA)

<https://lnkd.in/dzDGi2th>

Download HSE Checklist with the help of Pictures

<https://lnkd.in/dfUMd9uY>

HSE Soft Copies

<https://lnkd.in/d3cfZSKh>

If you found the content informative, please support clicking Google ads shown on the site and stay at least 30 seconds on ads to

support hseprof.com   for more

For Download Other HSE docs click on the link

<https://lnkd.in/dR-iDThS>

Ensure compliance and safety on your construction site with our downloadable HSE Construction Activities Checklist - customizable and comprehensive."

Download Construction Activities Checklist

<https://lnkd.in/ePwe8GY2>

HSE Dashboard In Excel for Download

<https://lnkd.in/dzgDfkuZ>

Download HSE Procedures

<https://lnkd.in/ddCqiWJm>

Download HSE Checklist Name Wise

<https://lnkd.in/dyFvK4qi>

Download Health & Safety Checklist

<https://lnkd.in/ePwe8GY2>

Download HSE Reporting Formats
<https://lnkd.in/eUH64hhM>

BOS Safety Tracker in Excel
<https://lnkd.in/eMC8gfwf>

Download HSE Fortnightly Report
<https://lnkd.in/dxy-U8WY>

Download HSE Dashboard
<https://lnkd.in/dcNP9CKQ>

HSE Reporting Dashboard
https://lnkd.in/d9xc_-76

HSE Docs Download HSE Report
<https://lnkd.in/dPsUyNx2>

Fire Incident Data in Excel Sheet
<https://lnkd.in/eUhWgv4U>

Download HSE Docs HSE Free Docs
<https://lnkd.in/dwmWkizr>

Download Multiple HSE Reporting Dashboards
<https://lnkd.in/dhUBHcKi>

Download HSE Risk Assessment for Welding activities
<https://lnkd.in/d7KCmipV>

Risk Assessment Lifting & installation of ladder & platform
<https://lnkd.in/dDFnmfA4>

HSE Risk Assessment for Cutting of Plates
<https://lnkd.in/duyD52qp>

Download Job Safety Analysis (JSA)
<https://lnkd.in/dzDGi2th>

Download HSE Checklist with the help of Pictures
<https://lnkd.in/dfUMd9uY>

HSE Soft Copies
<https://lnkd.in/d3cfZSKh>

Download Oil & Gas HSE Documents from this link <https://lnkd.in/dwRB4AB4>

HSE Docs | Download 46 HSE Presentation Zip File
https://lnkd.in/dD_uEsqM

50 Construction Activities Risk Assessments in Excel
<https://lnkd.in/dbN3rtCr>

Download HSE Checklist in One Click
<https://lnkd.in/dwN6iuHS>

Download Job Safety Analysis (JSA)
<https://lnkd.in/dqiN5X5P>

Download HSE Presentation
<https://lnkd.in/dDQ7KIdU>

Download HSE Checklist Name Wise
<https://lnkd.in/dyFvK4qi>

Download HSE Report
<https://lnkd.in/dPsUyNx2>

Download HSE Procedures
<https://lnkd.in/ddCqiWJm>

Fire Incident Data in Excel Sheet
<https://lnkd.in/eUhWqv4U>

Download HSE Risk Assesment for Welding activities
<https://lnkd.in/d7KCmjpV>

Download Risk Assesment Lifting & installation of ladder & platform
<https://lnkd.in/dDFnmfA4>

HSE Risk Assesment for Cutting of Plates
<https://lnkd.in/d8QD7KWz>

Risk Assesment Confined Space Entry
<https://lnkd.in/dpzRuHNe>

HSE Risk Assesment Radiography of Pipe Spools
<https://lnkd.in/dhtxu2YD>

RA For Lifting & Assembling of Equipments
<https://lnkd.in/dC2e-a5a>

Risk Assesment Cutting of Plates with Oxygen-Di Acetylene
<https://lnkd.in/dx2MtajE>

HSE Risk Assesment Painting & Coating on Spools
<https://lnkd.in/dea5cYnZ>

Risk Assessment Erection & Dismantling of Scaffolding

<https://lnkd.in/dvAbiqJV>

HSE Risk Assessment for Sandblasting

<https://lnkd.in/dSTaxUGs>

Risk Assessment Lifting & placement of Equipment

<https://lnkd.in/d4icPt2B>

Risk Assessment Chipping & Grouting of civil foundations

<https://lnkd.in/dTNrXAIx>

Download HSE Risk Assessments

<https://lnkd.in/dYnnMNtR>

HSE Inspection Checklist

<https://lnkd.in/dGrrTjK>

Download All Formats in Soft copies

Multiple HSE Checklist Softcopies is

Download JSA & HSE Risk Assessment in Excel & MS Word <https://bit.ly/3pp8VLC>

HSE Checklists <https://bit.ly/3mSsHx7>

Download HSE Monitoring & Controlling SOP HSE Docs <https://bit.ly/38CeJE7>

Download QHSE Publication SOP HSE Docs

<https://bit.ly/38BKwvo>

HSE Emergency Preparedness & Response SOP <https://bit.ly/2WMTxw6>

HSE Hazard Identification Risk Assessment & Control SOP <https://bit.ly/2KSghYX>

HSE Incident / Accident Reporting SOP HSE Docs <https://bit.ly/2KtDu42>

HSE Planning & Auditing SOP HSE Docs <https://bit.ly/3nQApJs> Download

HSE Accident Format (HSE Library) <https://bit.ly/2KDIPpc> Download

HSE Final Accident Format (HSE Docs Library) <https://bit.ly/3mJKLJP>

HSE Documents (HSE Digital Library) <https://bit.ly/2KsaWbb>

Download this HSE Procedure from this link

<https://bit.ly/3JWf5ht>

HSE Procedures & HSE Operating Control Procedures in MS Word
from <https://bit.ly/3mZHmtg>

<https://bit.ly/3zrPRIW>

<https://bit.ly/3HC1Sbs>

<https://bit.ly/3ziSOCu>

HSE Risk Assessments and Task Risk Assessments in MS Word Click and Download it

<https://bit.ly/3qQ5wb4>

<https://bit.ly/3zHHSSd>

<https://bit.ly/3pVpwK3>

HSE JSA in MS Word & Excel from this link

<https://bit.ly/3FYgDF9>

<https://bit.ly/32WP54y>

Download HSE Formats in Excel and Word

<https://bit.ly/3EWgd0v>

— Download HSE Injuries Record Template (HSE Docs Library)

<https://bit.ly/3HFwj0i>

Download HSE Job Safety Analysis (JSA)in MS Word

<https://bit.ly/33aOaO0>

If you found the content informative, please support clicking Google ads shown on the site and stay at least 30 seconds on ads to support hseprof.com   for more



Share This Post Maximum

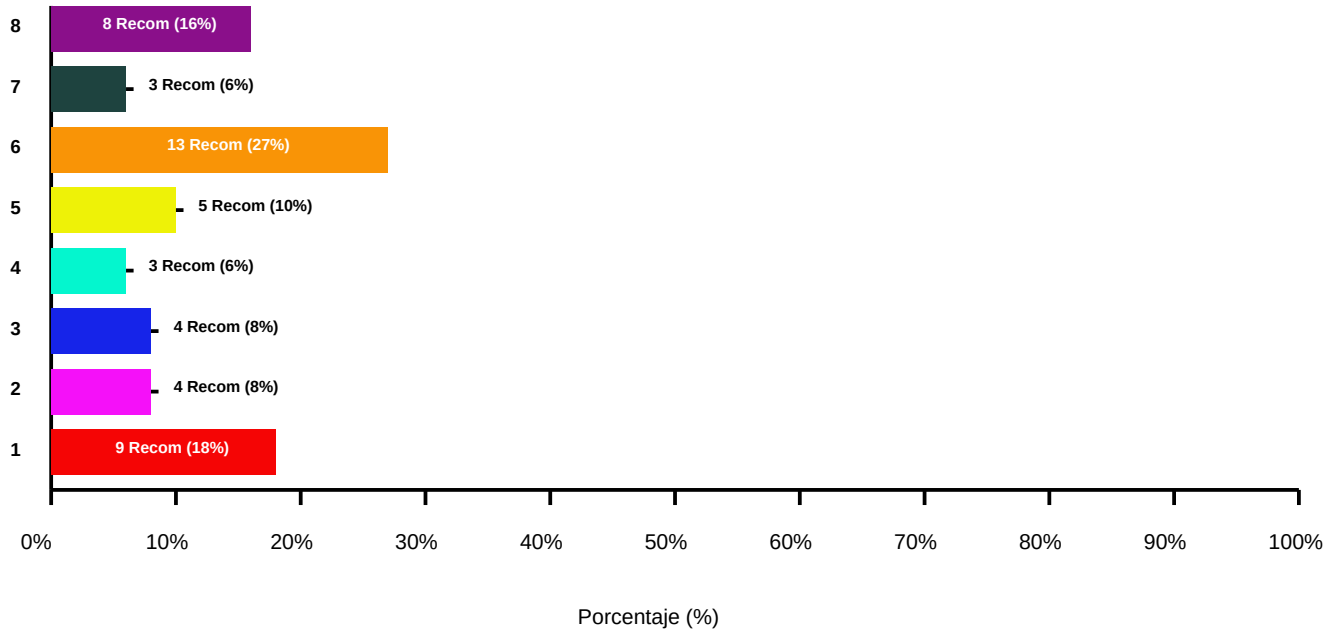
Help Your Friends

,

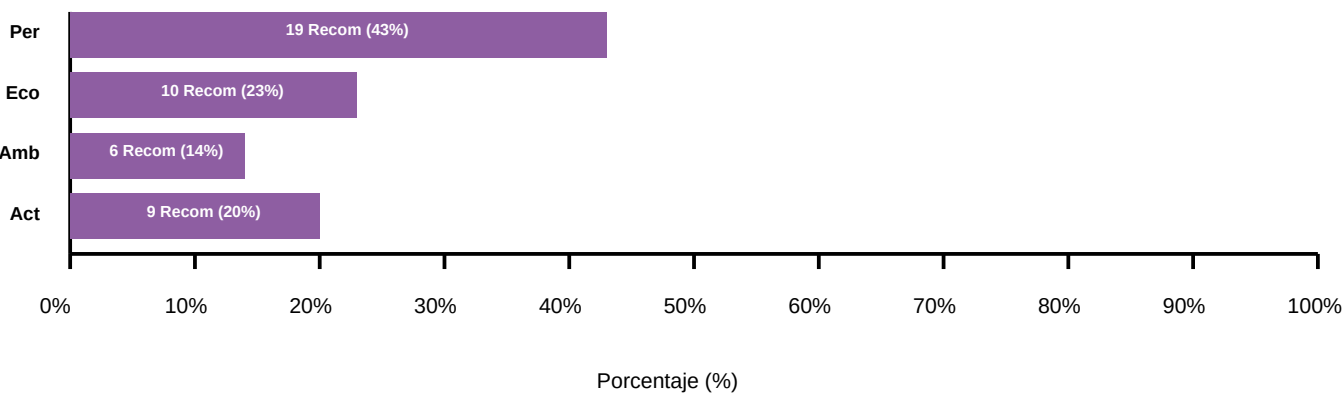
please support click on the Google ads shown on the site

ANEXO J - ESTADISTICAS DE RECOMENDACIONES

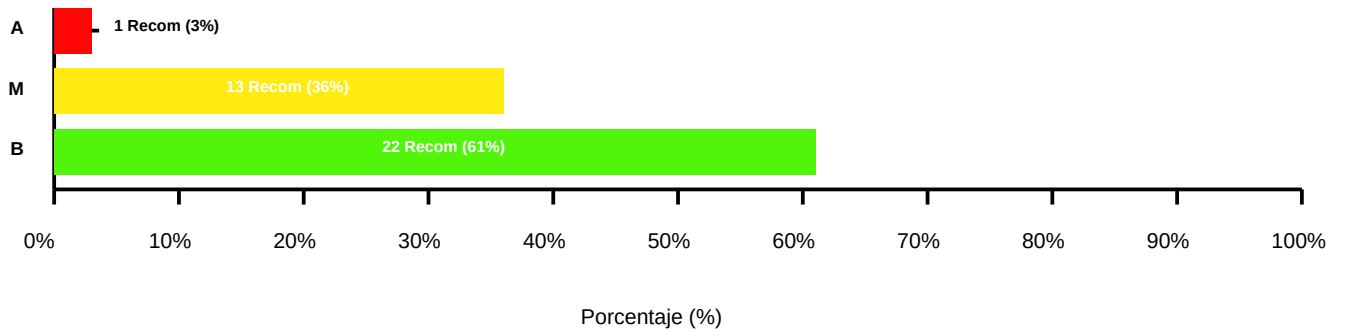
CANTIDAD DE RECOMENDACIONES POR NODO



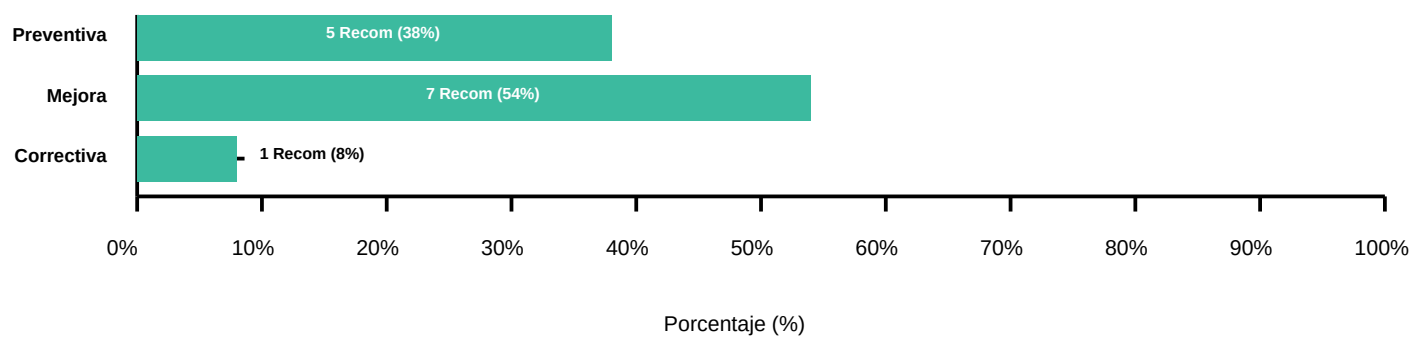
CANTIDAD DE RECOMENDACIONES POR CATEGORÍA DE CONSECUENCIAS



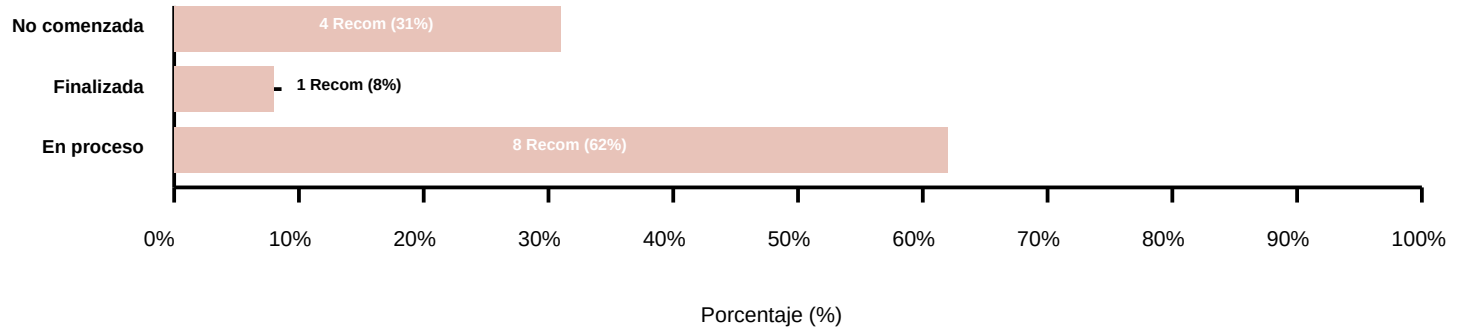
CANTIDAD DE RECOMENDACIONES POR CLASIFICACIÓN DE RIESGO



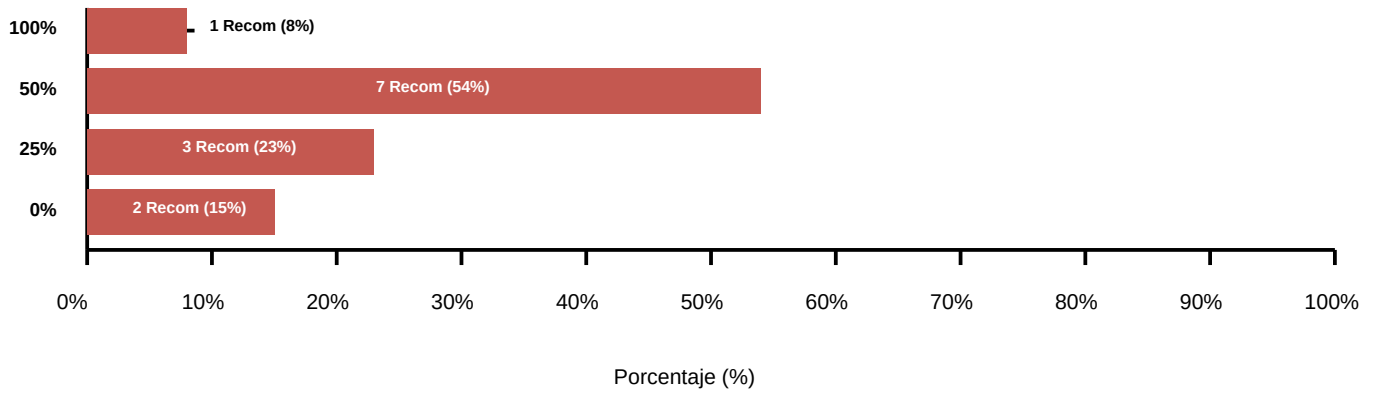
CANTIDAD DE RECOMENDACIONES POR TIPO DE ACCIÓN



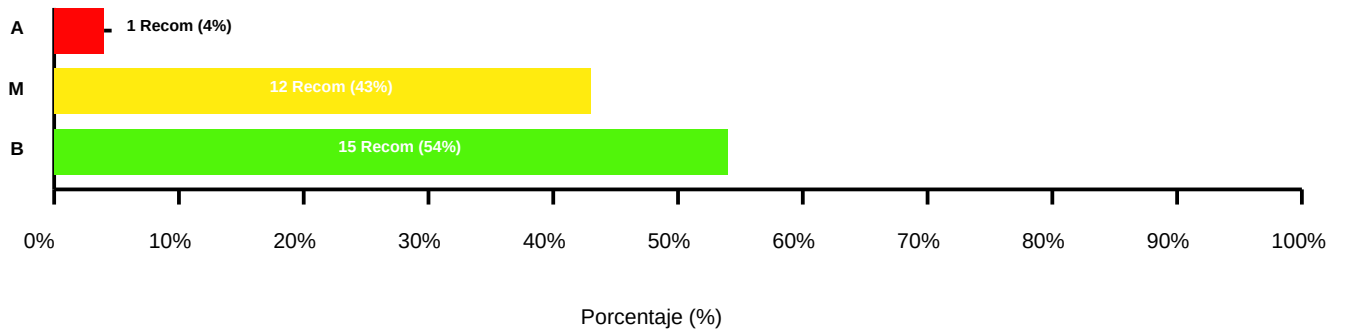
CANTIDAD DE RECOMENDACIONES POR ESTADO DE CUMPLIMIENTO



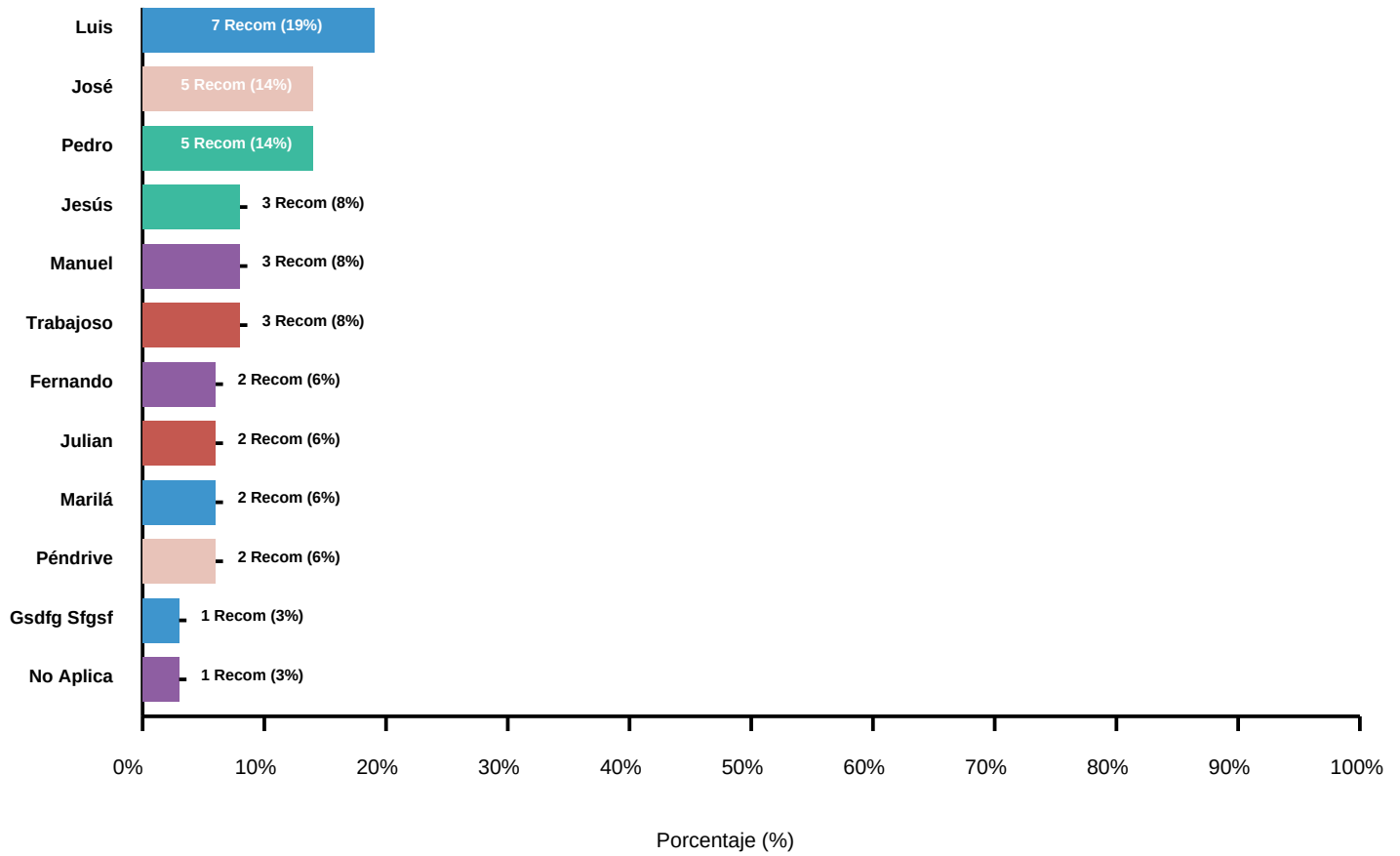
CANTIDAD DE RECOMENDACIONES POR % DE AVANCE



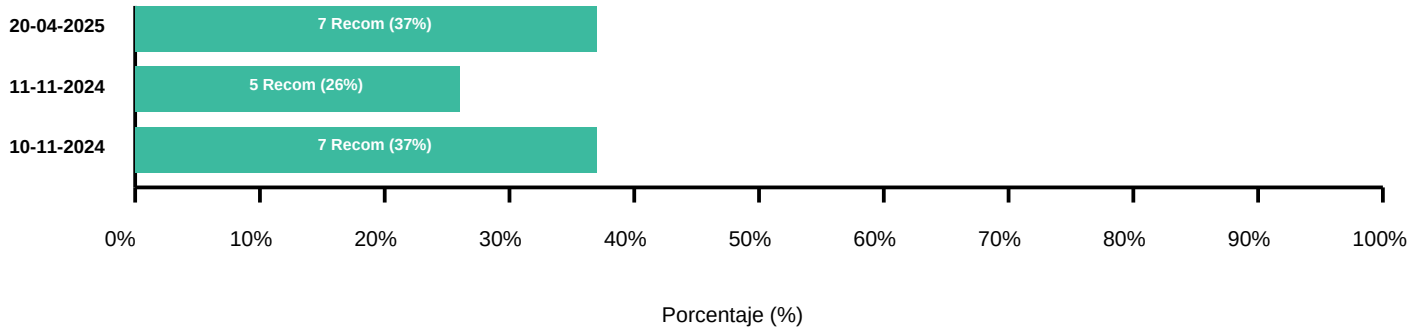
CANTIDAD DE RECOMENDACIONES POR LISTADO GENERAL



CANTIDAD DE RECOMENDACIONES POR RESPONSABLE DE SEGUIMIENTO



CANTIDAD DE RECOMENDACIONES POR FECHA DE VENCIMIENTO



ANEXO K - SALVAGUARDAS LISTADO GENERAL

SALVAGUARDAS - LISTADO GENERAL

Ítem	Salvaguadas	Lugar de ubicación	Comentarios
2	Salvaguarda 71	7.1.2.1	Sin comentarios
3	Salvaguarda 72	7.1.2.1	Sin comentarios
4	Salvaguarda 73	7.1.2.1	Sin comentarios
5	Detector de mezcla explosiva	6.1.1.1	Sin comentarios
6	Procedimiento operacional	6.1.1.1	Sin comentarios
7	acople de manguera en cisterna	6.1.1.1	Sin comentarios
8	detector de mezcla explosiva y llama	6.2.1.1	Sin comentarios
9	Salvaguadas 1	1.1.1.1	Sin comentarios 1
10	Salvaguadas 2	1.1.1.1	Sin comentarios 2
11	Salvaguadas x	1.1.2.2	Sin comentarios 3
12	Salvaguadas x2	1.2.1.1, 8.1.2.1	Sin comentarios 4
13	Salvaguarda de prueba 11A11	1.3.2.1, 5.2.1.1, 7.1.2.2, 1.3.1.1, 5.5.1.1	Sin comentarios 11A11
14	No existe salvaguarda para esta consecuencia	1.4.1.1, 8.2.1.2, 2.1.1.2	Sin comentarios 5
15	Salvaguarda N28	1.4.1.2	Sin comentarios 6
16	Salvaguarda 53	5.1.1.1	Sin comentarios
17	Salvaguarda 54	5.1.1.1	Sin comentarios
18	Salvaguarda 51	5.3.1.1	Sin comentarios
19	Salvaguarda 43	4.3.1.1	Sin comentarios
20	Salvaguadas 5	2.1.1.1	Sin comentarios
21	Salvaguadas 6	2.1.1.1	Sin comentarios
22	Salvaguadas 7	2.2.1.1	Sin comentarios
23	Salvaguadas N1	2.3.1.1	Sin comentarios
24	Salvaguarda 61	6.3.1.1, 6.4.1.1, 6.5.1.1	Sin comentarios
25	Salvaguarda 62	6.6.1.1	Sin comentarios
26	Salvaguarda 63	6.7.1.1, 6.8.1.1, 6.9.1.1	Sin comentarios
27	Salvaguarda 70	7.1.1.1	Sin comentarios
28	Salvaguarda 64	6.10.1.1, 6.11.1.1	Sin comentarios
29	Salvaguarda 65	6.12.1.1, 6.13.1.1	Comentarios
30	Salvaguarda 74	7.1.3.1	Sin comentarios
31	Salvaguadas 3	1.1.2.1	Sin comentarios
32	Salvaguadas 4	1.1.2.1	Sin comentarios

Ítem	Salvaguardas	Lugar de ubicación	Comentarios
33	Salvaguarda N29	1.5.1.1	Sin comentarios
34	Salvaguarda N30	1.5.1.1	Sin comentarios
35	f sfdgs fdg	1.5.2.1	
36	Salvaguarda 52	5.4.1.1	Sin comentarios
37	Salvaguarda 41	4.1.1.1	Sin comentarios
38	Salvaguarda 42	4.2.1.1	Sin comentarios
39	existe salvaguarda 1	8.1.1.1	Sin comentarios
40	existe salvaguarda 2	8.1.1.1	Sin comentarios
41	Salvaguarda N1	8.1.1.2	Sin comentarios
42	Salvaguarda N2	8.1.1.2	Sin comentarios
43	Salvaguarda 81	8.2.1.1, 8.5.1.1	Sin comentarios
44	Salvaguarda 22	8.2.2.1	Sin comentarios
45	Salvaguarda 83	8.3.1.1	Sin comentarios
46	Salvaguarda 84	8.4.1.1	Sin comentarios
47	Salvaguardas 8	3.1.1.1	Sin comentarios
48	Salvaguardas N3	3.2.1.1	Sin comentarios
49	Salvaguardas 9	3.3.1.1	Sin comentarios
50	Salvaguardas 10	3.4.1.1	Sin comentarios

ANEXO L - ORGANIZACIONES PARTICIPANTES DEL ESTUDIO

ORGANIZACIÓN DUEÑA DE LA INSTALACIÓN

Nombre de la Compañía	ID Compañía	Teléfono	Email	Unidad de Negocio	Facilidades	Ubicación de las Facilidades	ID del Proyecto	Nombre del Proyecto	F. Ini	F. Fin
Petróleos del Táchira HMRT	J-30547890-2 HMRT	0276-3948657 HMRT	petrotach@gmail.com HMRT	Exploración y Producción HMRT	Patio de Tanques Táriba HMRT	Av. Cuatricentenaria, cruce con carretera transandina. HMRT	PTH-98654F-234 HMRT	HAZOP Planta de Distribución HORMIGON III HMRT	09-09-24	20-09-24

ORGANIZACIÓN INTERMEDIARIA

Nombre de la Compañía	ID Compañía	Ubicación	Teléfono	Email	Comentarios
ICR Consulting, C.A. HMRT	J-40598675-4 HMRT	Táriba Edo. Táchira HMRT	0276-3945767 HMRT	gerencia@icrconsuting.com	sin comentarios HMRT

ORGANIZACIÓN LÍDER DEL ESTUDIO

Nombre de la Compañía	ID Compañía	Ubicación	Teléfono	Email	Comentarios
Global Safety Solutions HMRT	ID-324569082	Texas, EEUU	+01-2653728265	gerencia@gsafetys.com	sin comentarios